Estudios sobre *Throscidae*, II
(Col. Sternoxia)

POR

A. Cobos.

Subfamilia **Lissomitae** Fleutiaux.

Género **Drapetes** Redtenbacher.

El género *Drapetes,* con las nuevas formas descritas a continuación, encierra hoy 81 especies conocidas, y no hay dudas que aún será considerablemente aumentado. Se trata de un grupo eminentemente tropical, propio —salvo raras excepciones— del bosque húmedo y cálido. Su distribución geográfica, al igual que el vecino género *Lissomus,* resulta algo extraña: la gran masa de especies es americana, sobre todo neotropical; sigue después, muy por lo bajo, la región indo-malásica, Eurasia y Australia, que son francamente pobres, y Africa etiópica (dos especies) que parece serlo también. Esta última circunstancia puede ser una prueba más del posible origen boreal de los *Lissomitae.*

Bonvouloir *(Ess. Monogr. Throscides,* 1859), en su clave de especies aparta dos grandes grupos, según tengan o no una quillita subhumeral paralela al borde epipleural superior (también aquillado) que, partiendo de la base, se prolonga más o menos hacia atrás resuelta en estría; esta quillita implica además que la muesca humeral para el ajuste de los ángulos protorácicos posteriores se insinúe más arriba, entre ella y el mencionado reborde de las epipleuras. Cuando no existe dicha quillita, entonces la muesca, más o menos desarrollada, se sitúa en la base de las mismas epipleuras. La presencia de tal quillita (modificación probable de la primera y casi única estría bien conservada) adquiere así gran importancia taxonómica, y evidentemente significa un perfeccionamiento. Por lo tanto, el detalle puede ser cómodamente empleado para subdividir al género en dos grandes agrupaciones, aunque quizás no sean monofiléticas.

Propongo, pues, el nombre de *Neodrapetes* para las especies que ca-

recen de la indicada complicación, las cuales me parecen, en este sentido y en ciertos casos, más bien producto de una evolución regresiva.

La nueva agrupación comprende aproximadamente un tercio de las especies conocidas, y hasta ahora todas americanas. Su especie tipo puede ser *sellatus* Bonv., una de las más típicas y conocidas. El tipo del género, y por lo tanto de *Drapetes* s. str., es *biguttatus* Piller, especie paleártica y la más antiguamente nominada.

Drapetes (Neodrapetes) tunicatus Bonv.

Isla Guadalupe, Antillas (1 ejemplar ♀ ; col. Cobos) (fig. 3).

Se trata de la cuarta especie para la fauna de Guadalupe, a la que hasta ahora se le conocían: *nigricans* Bonv., *mediorufus* Fleut., y *sellatus* Bonv., ninguna de ellas endémica. A *tunicatus,* por el contrario, se la consideraba un endemito de Cuba.

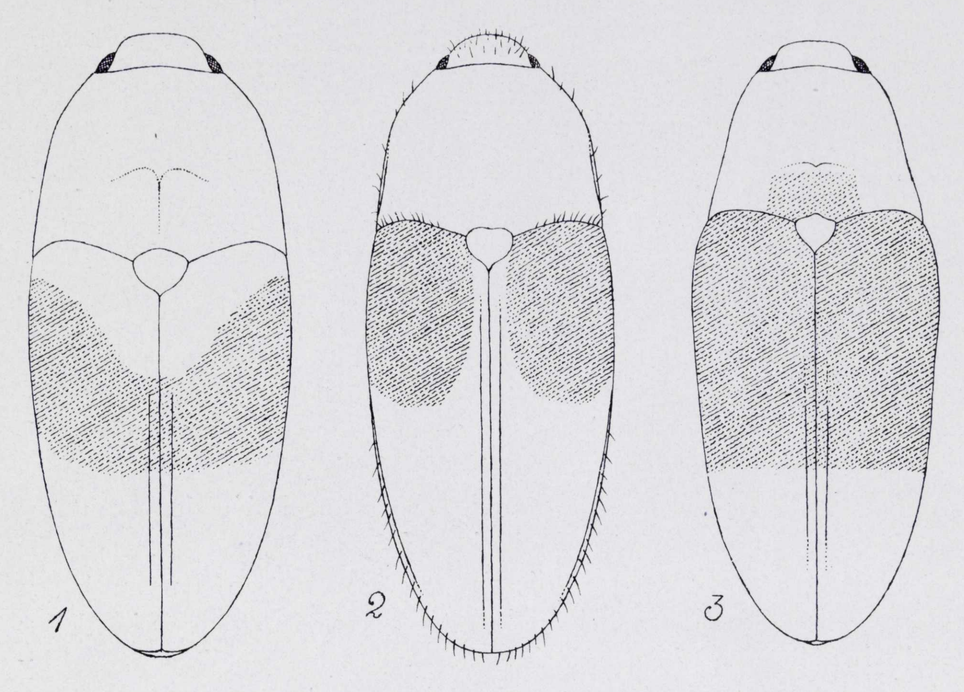
El ejemplar en cuestión difiere un poco de todos los cubanos que he examinado. Presenta una gran mancha roja cuadrilonga y transversal en el pronoto, situada entre las estriolas transversas postmedianas habituales y la base; la zona negra posterior de los élitros es, por otro lado, más reducida. Sería interesante comparar algún día los edeagos de ambas formas cromáticas, que tal vez puedan alcanzar categoría racial.

Drapetes (Neodrapetes) unifasciatus sp. nov.

Negro brillante con las patas y el escapo antenario testáceo, y los élitros con una ancha faja roja común en V muy abierta, situada ésta un poco por delante de la mediación y alcanzando, lateralmente, el borde y aun algo de las epipleuras; pilosidad dorsal reducida a algunos pelitos apicales, por debajo rara en el abdomen y metasterno, más desarrollada en las propleuras y sobre todo el prosterno. Cuerpo oblongo-alargado, poco más atenuado por detrás que hacia adelante, cerca de 2 1/3 veces tan largo como ancho en medio (donde tiene la máxima dilatación); bastante convexo por encima, no regularmente arqueado en sentido longitudinal. Long.: 4,25 mm. (fig. 1).

Cabeza estrecha, bien descubierta; frente muy transversa, regularmente convexa, sin impresión alguna, no rebordeada por delante, separada del epístoma sólo por un brusco pero obtuso cambio de plano,

esculpida por una menuda puntuación irregular y espaciada, entre la que se advierten algunos finísimos puntos secundarios; epístoma bastante más estrecho que una de las cavidades genales, poco más ancho que alto, escotado en arco por delante; ojos convexos y salientes, bien



Figs. 1-3.—1) *Drapetes (Neodrapetes) unifasciatus* sp. nov.; 2) *D. rubimaculatus* sp. nov.; 3) *D. tunicatus* Bonv.

visibles por encima. Antenas robustas alcanzando los 2/3 de la longitud protorácica; artejos lobulados 6--10 en diente bastante agudo, 1 1/2 veces más anchos que largos, el 5.º y sobre todo el 4.º menos anchos y más obtusos, el 11.º oval. Pronoto 1 2/5 veces tan ancho en la base como largo en medio; costados atenuados hacia adelante en línea apenas arqueada, más fuertemente en el primer 1/3, sin entallamiento hacia los ángulos anteriores; éstos muy obtusos; borde anterior ligeramente bisinuado; ángulos posteriores bastante agudos y divergentes, sin quillas angulares, sustituidas por un largo pliegue alisado subparalelo al borde y sobrepasando la mediación hacia adelante; disco bastante regular, ligeramente deprimido en el 1/3 posterior, a partir de una estría en acento circunflejo bien marcada; escultura simple, formada sólo por una gruesa y profunda puntuación redonda, poco densa, muy reducida hasta convertirse en finos puntos en el espacio medio posterior. Escudete grande,

poco transverso, avanzado en ángulo obtuso sobre el lóbulo medio de la base protorácica, liso, con algunos finos puntos dispersos. Elitros bastante regularmente arqueados en los costados, truncado-redondeados posteriormente, con la máxima dilatación un poco antes de la base, regularmente convexos, sin huellas de impresiones humerales internas contra la base, sin estrías discales ni laterales, sólo una estría presutural neta pero corta, no alcanzando ni la base ni el ápice; escotadura para la recepción de los ángulos protorácicos incisa en la base de las epipleuras, sin vestigios de quillita suplementaria superior; puntuación menuda, algo estirada, regular y bastante bien seriada, rodeada de una vaga reticulación irregular muy finamente incisa. Proceso prosternal biestriado a cada lado, con las estrías internas un poco más largas que las externas y convergentes por delante; el interespacio medio sólo doble más ancho que los laterales, liso, convexo, impuntuado; mentonera truncado-redondeada por delante, un poco más corta que los ángulos protorácicos anteriores, con pequeños puntos pilígeros gradualmente condensados pero no engrosados hacia el borde. Hendiduras antenarias poco oblicuas, alcanzando sólo la mediación de las suturas prosternales; éstas no asurcadas hacia atrás.

Edeago (fig. 5) poco más de cinco veces tan largo como ancho en la base de los parámeros, sinuoso, testáceo, con la parte anterior de los mismos dilatado-redondeada (aunque menos que el lóbulo basal) y luego muy aguzada: sin quetotaxia; lóbulo medio simple y largamente acuminado.

Holotypus y 1 paratypus: Tapurucuara, Río Negro/Amazonas, Brasil (C. Lindemann coll. 4-II-1963). Comunicado por el Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates (München, Alemania).

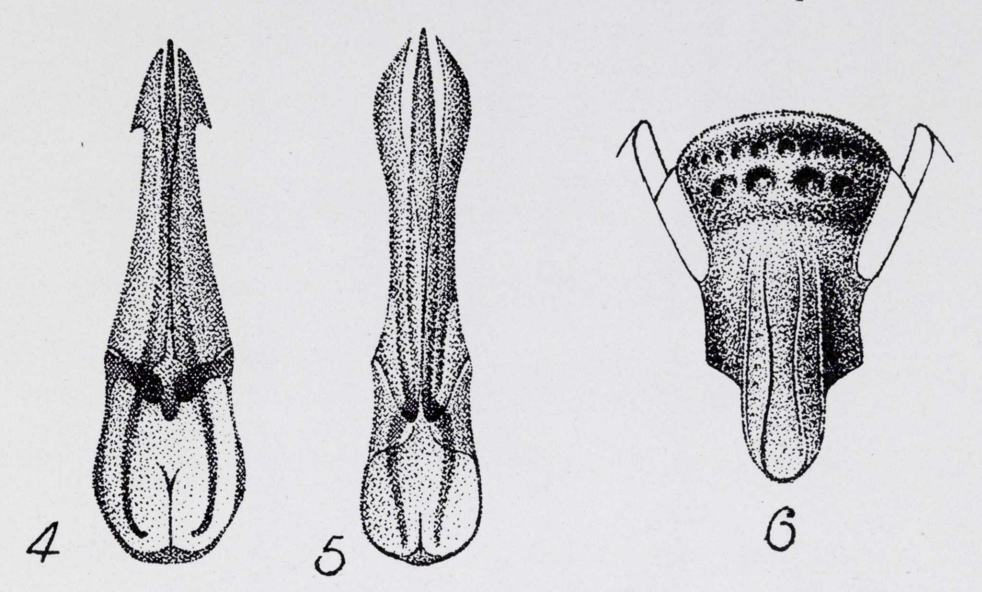
La especie pertenece al largo grupo de *sellatus* Bonv., con la ornamentación elitral de *fasciatus* Bonv., y *tripartitus* Bonv., que no obstante pertenecen a otro grupo. Debe ser colocado provisionalmente al lado de *affinis* Bonv., hasta tanto no se puedan cotejar las respectivas genitalias, que podría alejarlo más o menos; esta última especie difiere por su cuerpo más oval y acortado, las antenas enteramente negras, las epipleuras elitrales totalmente rojas, el pronoto entallado hacia los ángulos anteriores, con la puntuación bastante apretada, la mentonera fuertemente esculpida.

Drapetes (s. str.) **argenteopilosus** sp. nov.

Negro intenso muy brillante, con los ángulos anteriores del pronoto, el 1/3 posterior de los élitros, la primera 1/2 de las propleuras, los tres primeros artejos antenarios, todo el abdomen y los tarsos rojo; pilosidad plateada, bastante larga, espaciada en el disco del pronoto, rara en el de los élitros, densa en la frente y por debajo, muy abundante y condensada en la mitad anterior de los costados y, sobre todo, en las áreas angulares posteriores del pronoto, formando un denso fleco lateral en los élitros, el cual se dilata gradualmente hacia el ápice y penetra un poco en la mancha roja como un mechón antes de la extremidad. Cuerpo oval-alargado muy regular, poco más de dos veces tan largo como ancho, con la máxima dilatación mediana; bastante convexo por encima en sentido longitudinal, sin sinuosidad apreciable pronoto-elitral. Long.: 4 mm. (fig. 9).

Cabeza relativamente ancha, bien descubierta, casi continuando la curvatura lateral protorácica; frente muy transversa, poco convexa, sin impresión alguna, separada del epístoma por un cambio de plano muy obtuso, menuda y bastante densamente puntuada, sin puntuación secundaria apreciable; epístoma menos ancho que la mitad de una de las cavidades genales, más alto que ancho, más densamente puntuado que la frente y truncado por delante; ojos no muy convexos, salientes, bien visibles por encima. Antenas robustas y largas, alcanzando casi la base protorácica; artejos 4-10 gradualmente dilatados en diente agudo, el 11.º muy grande y oblicuamente truncado en la extremidad. Pronoto 1 1/2 veces tan ancho en la base como largo en medio, casi regularmente arqueado-atenuado hacia adelante, con una ligera entalladura contra los ángulos anteriores; éstos obtusos pero vivos; borde anterior bisinuado, con el lóbulo medio arqueado y más saliente que los ángulos laterales; ángulos posteriores muy agudos y algo divergentes; sin quillas angulares posteriores, sustituidas por un corto y vago pliegue alisado; lóbulo medio de la base fuertemente escotado contra el escudete, que se avanza mucho; disco muy regular, sin depresión apreciable hacia la mediación de la base, con las estrías en V borradas hacia atrás y muy marcadas a los lados; escultura compleja: en la parte media anterior formada por gruesos puntos simples poco densos e irregularmente espaciados, gradualmente empequeñecidos hacia los costados, pero muy apretados en las áreas angulares anteriores, muy finos y bastante

densos en las posteriores, casi tan finos pero más espaciados en la zona media posterior, y entre ésta y los lados ausentes; puntuación secundaria inapreciable. Escudete tan largo como ancho, en exágono irregular, subagudo por detrás, muy fina y densamente puntuado y piloso. Eli-



Figs. 4-6.—4) Edeago de *Drapetes freudei* sp. nov.; 5; íd. de *D. (Neodrapetes) unifasciatus* sp. nov.; 6) prosterno de *D. argenteopilosus* sp. nov.

tros regularmente arqueados en los costados, con la máxima anchura en el primer 1/3, sin estrías discales ni presuturales, aunque la sutura se eleva algo hacia atrás y la primera serie de puntos se hunde un poco en una apariencia de fino trazo; callos humerales poco elevados; depresiones latero-basales apenas indicadas; una corta pero viva quilla subhumeral, entre la cual y la quillita del límite epipleural superior, por la base, se forma la escotadura para recibir los ángulos protorácicos posteriores; puntuación espaciada, mitad menor que la pronotal, algo reducida hacia adelante y hacia atrás, en parte subseriada, condensada en los entrantes pilosos de las manchas rojas, con los interespacios muy lisos, sin puntuación secundaria apreciable; epipleuras anchas, paralelas, densamente puntuadas. Prosterno con el proceso intercoxal biaquillado a cada lado, las quillas un poco convergentes hacia adelante, el espacio intermedio casi tan estrecho —al menos por delante— como los intervalos laterales, con algunos finos puntos subalineados a los lados; parte anterior, contra la mentonera, marcada por una serie de seis enormes puntos (casi fosetas) profundos, regulares y los medianos equidistantes;

mentonera (fig. 6) en forma de grueso labio arqueado, separada del área prosternal por una profunda estría crenulada; costados prosternales menuda y bastante densamente puntuados. Hendiduras antenarias rectas, oblicuas, sobrepasando un poco la mediación de las suturas prosternales; éstas no asurcadas hacia atrás. Abdomen fuerte y densamente puntuado, salvo la parte media del segundo ventrito aparente.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Mts. O. Stanley, Nueva Guinea (sin más datos).

Próximo de *loriai* Fleutiaux, a cuyo lado debe colocarse. Los ejemplares ♀ ♀ de la citada especie difieren, aparte la coloración, bastante variable (existen ejemplares totalmente negros), por las condensaciones pilosas menos acusadas, sobre todo de los élitros, sin afectar éstas a la densidad de la puntuación en ninguna parte, por el epístoma mucho más estrecho aún (la mitad), por las epipleuras elitrales acanaladas, mucho más estrechas y con una sola fila de puntos en el fondo, por su mentonera simple, continuando la superficie del prosterno sin interrupción y con la misma menuda puntuación, bastante más avanzado hacia la boca, por el escudete impuntuado, muy liso y brillante, sin pilosidad, y por el borde anterior del pronoto escotado en arco simple.

Drapetes (s. str.) **rubimaculatus** sp. nov.

Negro brillante, patas y antenas inclusive, con una gran mancha roja anterior en los élitros, anchamente independizadas en la sutura pero alcanzando la base y las epipleuras. Cuerpo oblongo-alargado, poco más atenuado por delante que por detrás, 2 1/2 veces tan largo como ancho en medio, sitio donde presenta la máxima dilatación; bastante convexo por encima, casi regularmente arqueado en sentido longitudinal; pilosidad dorsal poco desarrollada, salvo en la frente, amarillenta, nula en el pronoto, reducida a algunos pelos laterales y presuturales en los élitros, más abundante y reclinada por debajo. Long.: 4,25 milímetros (fig. 2).

Cabeza estrecha, bien descubierta y saliente; frente muy convexa y bastante transversa, sin impresión apreciable, no rebordeada por delante, separada del epístoma por un cambio de plano obtuso-redondeado, esculpida por una puntuación simple, fuerte y desordenadamente espaciada, aunque más densa hacia adelante, sin puntuación secundaria distinta; epístoma muy convexo, tan alto como ancho y poco

más ancho que la mitad de una de las cavidades genales, escotado en arco por delante, esculpido como la frente; ojos poco salientes pero bastante convexos, bastante visibles por encima. Antenas robustas, alcanzando los 3/4 de la longitud protorácica; artejos lobulados intermedios 1 1/2 veces más anchos que largos, redondeadamente dentados; artejo 11.º ovalado. Pronoto poco más de 1 1/3 veces tan ancho en la base como largo en medio, con los costados oblicuamente atenuados hacia adelante en los 2/3 posteriores, también oblicua y mucho más fuertemente en el primer 1/3, formando así un ángulo obtuso-redondeado antemediano, no entallado por delante; ángulos anteriores muy obtusos, posteriores agudos y divergentes pero poco prolongados; borde anterior ligeramente bisinuado; base con el lóbulo medio muy escotado contra el escudete; disco muy regular, sin depresión alguna hacia la base, sin estrías transversas ni longitudinal postmedianas apreciables (no existen tampoco líneas de puntos); escultura formada principalmente por una fuerte puntuación homogénea, bastante densa (interespacios por lo menos tan amplios como los puntos), con los más gruesos puntos medianos casi umbilicados, apenas empequeñecidos hacia los lados, incluso hacia la base; sin quillas angulares, sustituidas por un breve y apenas elevado pliegue muy alisado. Escudete casi cordiforme, liso y lampiño, sólo con algunos gruesos puntos en el centro. Elitros bastante regularmente arqueados en los costados, con la máxima dilatación en el primer 1/4, 1 2/3 veces tan largos como anchos, regularmente convexos, sin impresiones basales, sin estrías discales pero sí una yuxtasutural fina e impuntuada, un poco acortada por delante, algo más hacia el ápice; una quillita subhumeral prolongada lateralmente en estría hasta muy cerca del ápice, entre la cual y el límite superior de la epipleura, por la base, se forma la muesca para recibir los ángulos protorácicos posteriores; puntuación mucho más menuda que la pronotal, ovalada, bastante densa, subseriada, no empequeñecida hacia la base ni el ápice, rodeada de vagas estriolas en reticulación irregular; puntuación secundaria inapreciable; epipleuras estrechas, subcuneiformes, planas, con una sola serie de gruesos puntos. Proceso prosternal biestriado, la estría externa puntuada en el fondo, ambas divergentes hacia adelante y hacia atrás, con el interespacio bastante ancho, convexo, liso e impuntuado; mentonera arqueada por delante, no alcanzando el nivel de los ángulos protorácicos anteriores, fuerte y densamente puntuada. Hendiduras antenarias poco oblicuas, alcanzando la mediación de las suturas prosternales; éstas alisadas del lado

externo pero no asurcadas hacia atrás. Abdomen fuerte y densamente puntuado.

Holotypus ♀ (ejemplar único): San José, Guatemala (sin más datos).

Especie al parecer próxima de *tripartitus* Bonvouloir, lo que deberá ser confirmado mediante el estudio comparativo del edeago. Dicha especie difiere exteriormente por su forma más acortada, las manchas rojas elitrales bastante retiradas de la base, el pronoto con una marca en T postmediana, tras la cual la puntuación se hace mucho más menuda y superficial, el epístoma francamente transverso, los escapos antenarios rojos, los élitros sin estría yuxtasutural, la mentonera más avanzada (al nivel de los ángulos protorácicos anteriores), etc.

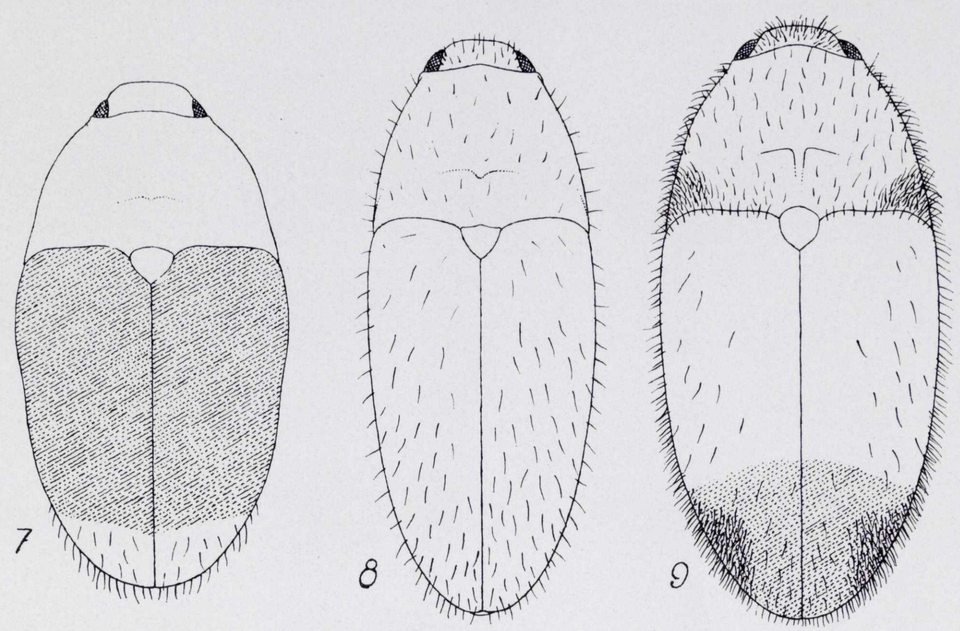
Drapetes (s. str.) **freudei** sp. nov.

De un negro de pez uniforme, antenas y patas inclusive, muy brillante; pilosidad relativamente larga, amarillenta, levantada y muy espaciada por encima, poco más abundante y tendida por debajo. Cuerpo oblongo-alargado, casi tan atenuado por delante como por detrás, 2 1/2 veces tan largo como ancho en medio, sitio donde presenta la máxima dilatación; bastante convexo por encima, no regularmente arqueado en sentido longitudinal. Long.: 4 mm. (fig. 8).

Cabeza estrecha, bien descubierta; frente muy transversa, regularmente convexa, sin impresión mediana apreciable, no rebordeada por delante, separada del epístoma sólo por un brusco pero obtuso cambio de plano, esculpida por dos puntuaciones: puntos principales menudos, simples, amplia e irregularmente espaciados; puntos secundarios extremadamente finos y también muy espaciados; epístoma tan ancho como una de las cavidades genales, casi doble ancho que alto, escotado en arco por delante; ojos convexos y salientes, bien visibles por encima. Antenas alcanzando los 3/4 de la longitud protorácica, robustas; artejos lobulados 5-10 doble anchos que largos, en diente muy agudo, el 4.º menos transverso y menos agudo, el 11.º en rombo redondeado. Pronoto 1 1/3 veces más ancho en la base que largo en medio, atenuado hacia adelante en curva casi regular, no entallado por delante, con los ángulos anteriores redondeados y apenas salientes; borde anterior ligeramente biescotado, formando un ángulo obtuso saliente en medio;

*

base poco profundamente escotada a un lado y otro del escudete, ligeramente trisinuada por delante de ésta, donde forma un lóbulo mediano algo saliente; ángulos posteriores muy agudos y divergentes; sin quillas angulares, sustituidas por un breve pliegue alisado; disco bastante re-



Figs. 7-9.—7) *Drapetes amplius* sp. nov.; 8) *D. freudei* sp. nov.; 9) *D. argenteopilosus* sp. nov.

gular, ligeramente deprimido en el 1/3 posterior, a partir de un vestigio de estría transversal biarqueada; escultura simple, formada sólo por una gruesa puntuación redonda, no muy profunda, poco densa por el centro, algo más en los costados, muy reducida y distante en la parte deprimida posterior hasta cerca de la base, donde se fortalece de nuevo un poco. Escudete subtriangular, un poco transverso, liso y lampiño, con algún fino punto disperso. Elitros bastante regularmente arqueados en los costados, con la máxima dilatación cerca de la base, poco más de 1 2/3 veces tan largo como anchos, regularmente convexos, con una ligera impresión humeral interna contra la base, sin estrías discales ni presuturales; una quillita subhumeral prolongada en estría hasta cerca de la mediación de los costados, entre la cual y la quillita del límite epipleural superior, por la base, se forma la escotadura para recibir los ángulos protorácicos posteriores; puntuación única, subseriada, estirada, simple, mucho más menuda que la pro-

torácica y no muy densa. Proceso prosternal biestriado a cada lado, con las estrías internas algo más cortas que las externas; el interespacio medio mucho más ancho que los laterales, liso, convexo e impuntuado; mentonera redondeada por delante, sobrepasando un poco los ángulos protorácicos anteriores, invisible por encima, asimismo impuntuada. Hendiduras antenarias cortas, poco oblicuas, siguiendo las suturas prosternales hasta cerca de la mitad; éstas asurcadas para recibir los protarsos.

Edeago (fig. 4) cuatro veces tan largo como ancho en la base de los parámeros, cuneiforme, con la extremidad dilatada en punta de flecha barbada; sin quetotaxia; lóbulo medio fuerte y largamente aguzado en el ápice.

Holo y allotypus (ejemplares únicos): Tapurucuara, Río Negro/ Amazonas, Brasil (C. Lindemann coll. 4-II-1963). Comunicado por el Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates (München, Alemania). Dedicada al Dr. H. Freude, de la mencionada Institución.

Por su coloración negra sin ornamentos esta especie recuerda algo a *niger* Bonvouloir (de Centroamérica y SE. de Norteamérica), que sin embargo pertenece a un grupo muy alejado. En *niger,* aparte la talla menor, escultura, forma más atenuada posteriormente, pilosidad mucho más desarrollada, etc., las quillas angulares del pronoto, muy vivas, corren largas y paralelas al reborde lateral, y la estría lateral de los élitros es muy larga, mientras el reborde epipleural superior llega a aproximársele casi borrado por delante, de suerte que la escotadura para recibir los ángulos protorácicos se abre directamente en las epipleuras. En realidad, la nueva especie parece estar más emparentada con otras formas neotropicales bicolores, pero comprobar esto nos llevaría a una revisión parcial del género, que por ahora no viene al caso; por su coloración uniforme y otros detalles más importantes ya reseñados es fácil de identificar, aun en el caso de dudas con otras especies accidentalmente del todo oscuras [1].

Drapetes (s. str.) **amplius** sp. nov.

Rojo, con sólo la cabeza, el pronoto, salvo los ángulos anteriores, y el ápice de los élitros negro, bastante brillante; pilosidad amarilla, larga, semilevantada, no muy densa, rara sólo en la parte media anterior de

---

[1] Los casos de melanismo en las especies normalmente bicolores (manchas rojas o amarillas sobre fondo negro) son, en este género, extremadamente raras.

los élitros, más corta y reclinada por debajo. Cuerpo oval-corto, muy convexo, sinuoso en los lados, más corta y pronunciadamente atenuado hacia adelante que hacia atrás, un poco menos de dos veces tan largo como su máxima anchura, situada algo por delante de la mediación; élitros muy arqueados en sentido longitudinal, fuertemente gibosos hacia el primer 1/3 (como un *Lissomus*). Long.: 4 mm. (fig. 7).

Cabeza estrecha, saliente; frente bastante transversa, regularmente convexa, no rebordeada por delante, separada del epístoma por un brusco cambio de plano en ángulo obtuso, esculpida por dos puntuaciones: puntos principales gruesos y profundos, poco densos y desordenados; puntos secundarios extremadamente finos, espaciados; epístoma algo más estrecho que la mitad de una de las cavidades genales, algo más alto que ancho, escotado en arco por delante, puntuado y piloso; ojos poco convexos, no salientes, en parte visibles por encima. Antenas alcanzando los 3/4 del protórax, con los artejos lobulados agudamente dentados, los intermedios doble anchos que largos; el 11.º terminado en una punta simulando un pequeño artejo suplementario medio embutido. Pronoto casi doble ancho en la base que largo en medio, fuerte y sinuosamente atenuado hacia adelante, sobre todo en los dos primeros 1/5, algo entallado contra los ángulos anteriores, que son subagudos pero no salientes; borde anterior bisinuado, con el lóbulo medio ancho, poco saliente, casi truncado; ángulos posteriores muy agudos y divergentes; lóbulo medio de la base escotado contra el escudete; disco bastante regular, apenas deprimido en la parte media posterior, la cual está precedida por una marca borrosa en T trisinuada por delante; quillas angulares alisadas en forma de pliegue, rectilíneas y divergentes del reborde lateral, alcanzando hasta la mediación de los costados; escultura formada principalmente por gruesos puntos en parte umbilicados; no muy densos y algo desordenados en el centro, más apretados hacia los costados, reducidos a pequeños puntos simples muy distanciados en la zona subdeprimida posterior, siendo la puntuación secundaria muy irregularmente espaciada y menos apreciable aún que en la frente. Escudete algo transverso, subcordiforme, con el borde anterior arqueado, salpicado de menudos puntos poco densos. Elitros 1 1/4 veces tan largos como anchos, sinuados en la mediación de los costados, anchamente redondeados en la extremidad, con los callos humerales bastante elevados, apenas impresionados en la base contra éstos, sin estrías discales ni presuturales; una quillita subhumeral suplementaria prolongada en estría paralela al borde hasta cerca del ápi-

ce, formándose entre la misma y el reborde epipleural superior, en la base, la escotadura para los ángulos protorácicos; puntuación primaria menuda, espaciada, seriada, neta desde la base al ápice, más confusa y densa en esta región sin aumentar de volumen a causa de la condensación de la pilosidad; puntuación secundaria como la del pronoto, poco aparente, entremezclada de confusas estriolas irregulares que matan algo el brillo. Prosterno biestriado a cada lado del proceso intercoxal; estas estrías convergentes hacia adelante, de suerte que el intervalo medio llega a ser apenas más ancho que los laterales, convexo y casi impuntuado; mentonera truncado-redondeada, fuerte y apretadamente puntuada, no sobrepasando los ángulos protorácicos anteriores e invisible por encima. Hendiduras antenarias muy oblicuas y algo arqueadas, alcanzando la mediación de las suturas prosternales; éstas ligeramente asurcadas y alisadas hacia atrás. Abdomen fuerte, densa y enteramente puntuado.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Manaus, Amazonas, Brasil (G. H. Nick leg.).

Especie singular, muy aislada por la facies de sus congéneres neotropicales conocidos. Recuerda un poco a un pequeño *Lissomus*, pero las características generales son de un *Drapetes* aberrante.

Género **Lissomus** Dalmau.

Lissomus freyi sp. nov.

Ovalado-sinuoso, moderadamente brillante, de un bello rojo-anaranjado, con la cabeza, el escudete, la mitad anterior de los élitros y todas las piezas meso-metasternales negro, antenas de un negro pardusco, patas rojo-testáceas, revestido de pelos bastante largos, reclinados y más densos sobre los élitros, del color del fondo, salvo en el pronoto, donde hay cierta mezcla de pelos negros con los rojizos. Long.: 5,5 mm. (fig. 10).

Cabeza relativamente estrecha, saliente, no continuando la curvatura lateral del pronoto; frente dos veces tan ancha como alta entre los ojos, surcada longitudinalmente hasta casi el vértex, rebordeada por delante salvo en la base del epístoma, esculpida por menudos puntos simples bastante densos; epístoma muy pequeño, cuadrilongo en sentido longitudinal, puntuado como la frente; ojos semiesféricos, bien

visibles por encima. Antenas alcanzando los ángulos posteriores del pronoto; escapo grande, encorvado, triaquillado (sección prismática), rugoso en las dos caras anteriores, alisado y algo cóncavo en la posterior; artejos 2-3 muy pequeños, moniliformes, iguales entre sí; artejo 4 dilatado, triangular, tan largo como ancho; artejos 5-10 fuertemente lobulados en triángulo un poco transverso; 11 ovalado, doble largo que ancho; todos los artejos dilatados del funículo muy corta y densamente pelosos.

Pronoto 1 1/2 veces más ancho que largo en medio, con la máxima anchura en los ángulos posteriores, rectilíneamente atenuado hacia adelante, truncado en el borde anterior, el cual es simple y nada levantado, triescotado en la base; ángulos anteriores apenas avanzados, subrectos, caídos, los posteriores muy agudos y prolongados; límites laterales enteros, aquillados; quillas angulares muy salientes y cortantes, borradas sólo en el 1/3 anterior, rectilíneas, poco distantes, casi paralelas y superpuestas a los límites laterales, por lo que éstos son invisibles por encima; disco regularmente convexo en medio, transversalmente impresionado en la base por delante del lóbulo prescutelar, deprimido en las áreas angulares posteriores, muy alisado, esculpido por fuertes puntos simples regularmente espaciados —interespacios doble amplios que los puntos—, sólo algo densos en las zonas angulares anteriores.

Escudete subredondeado, un poco más largo que ancho, declive hacia adelante, con una depresión en V, densa y menudamente puntuado.

Elitros de la anchura del pronoto en la base, brevemente paralelos por delante, en seguida sinuado-estrechados y atenuados hacia atrás en línea casi recta, conjunta y obtusamente redondeados en el ápice, donde son ligeramente desbordados por el esternito anal; disco convexo, muy declive en la base, con una impresión presutural en el 1/3 posterior bastante más cerca del escudete que del callo humeral, sin estrías hombros a consecuencia del gran desarrollo de los callos humerales, ofreciendo además una fuerte costilla, gruesa y elevada, en el 1/4 anterior bastante más cerca del escudete que del callo humeral, sin estrías —sólo la 9.ª ligeramente marcada en la mediación de los costados— ni quillas en ninguna parte; los ángulos posteriores del pronoto simplemente apoyados, sin ranura apreciable, por debajo del límite aquillado de las epipleuras; escultura formada sólo por menudos puntos estirados, bastante densos y apenas subseriados en la parte media, más espaciados y algo más gruesos hacia la base y ápice.

Mentonera poco desarrollada, arqueada por delante; proceso inter-

coxal del prosterno en ángulo muy agudo y alargado, alisado y algo tectiforme en medio, surcado-puntuado en los lados, sin vestigios de estrías prolongadas hacia adelante; surcos antenarios rectilíneos y oblicuamente dirigidos hacia la mediación del prosterno. Abdomen mucho más fina y densamente puntuado que las piezas pectorales.

Edeago (fig. 11) 4,5 veces más largo que ancho en medio, sinuoso en los lados, arqueado por encima hacia adelante; extremidades de los parámeros formando aletas alargadas en medias puntas de flecha, con los ángulos latero-posteriores poco desarrollados y los ápices romos, guarnecidos cerca de éstos por tres sedas, la posterior un poco más larga; tegmen subcilíndrico, con las zonas poco marcadas y simplificadas.

Holotypus ♂ (ejemplar único): Southport, Queensland, Australia (G. Frey coll. I-1957). Comunicado por el Museum G. Frey, de München (Alemania).

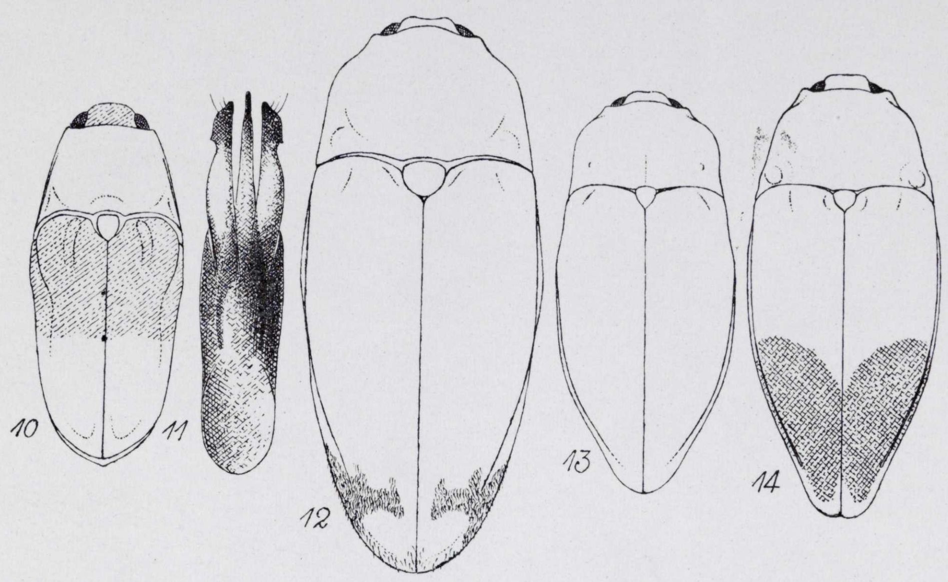
La especie es dedicada a su colector, mi excelente amigo y colega Dr. F. Grey. Por su aspecto, tamaño y coloración recuerda más a un *Drapetes* que a un *Lissomus,* pero no puede apartarse mucho de este último género, del que tiene todos los caracteres fundamentales. No tiene ningún parentesco inmediato con ninguna de las especies conocidas, singularizándose sobre todo por la configuración del pronoto y las fuertes costillas elitrales. Constituye la primera especie de *Lissomus* para el continente australiano.

Lissomus argenteocaudatus sp. nov.

Oblongo, bastante alargado, moderadamente atenuado por detrás, bastante brillante, de un pardo-rojizo uniforme, revestido de pilosidad de un bello blanco-plateado como sigue: por debajo relativamente larga, poco densa y sentada, homogénea, en la frente más corta y poco densa, sobre el pronoto limitada a las cuatro áreas angulares, donde se condensa algo, y a algunos pelitos a lo largo del borde basal, y sobre los élitros al 1/4 posterior, donde forma un ribete marginal muy condensado, el cual emite una prolongación preapical hacia la sutura sin alcanzarla, formando así un dibujo blanco muy característico. Longitud: 11,5 mm. (fig. 12).

Cabeza estrecha, poco saliente, no continuando la curvatura lateral del pronoto; frente 1 1/3 veces tan ancha como larga, poco con-

vexa hacia el vértex, ampliamente deprimida hacia adelante, no separada del epístoma, cuyo plano continúa por delante, menuda, poco densa y desordenadamente puntuada; epístoma casi doble ancho que alto y poco menos ancho que una de las cavidades genales, deprimido



Figs. 10-14.—10) *Lissomus freyi* sp. nov.; 11) edeago de ídem; 12) *L. argenteocaudatus* sp. nov.; 13) *L. insularis* nov. sp.; 14) *L. mediotestaceus* sp. nov.

y puntuado como la frente, truncado por delante entre sus ramas laterales; ojos poco convexos y poco salientes, bastante bien visibles por encima. Antenas bastante robustas y largas, casi alcanzando los ángulos protorácicos posteriores; artejos lobulados intermedios agudamente dentados, casi doble anchos que largos; 11.º artejo subovalado, doble largo que ancho.

Pronoto 1 2/3 veces tan ancho en la base como largo en medio, oblicuamente atenuado hacia adelante, fuertemente sinuado-entallado en el 1/3 anterior, con los ángulos anteriores rectos y algo salientes y los posteriores agudos, poco prolongados vistos por encima; borde anterior bisinuado, formando un ancho lóbulo arqueado muy saliente en medio; límites laterales aquillados por entero; quillas angulares bien formadas en el primer 1/3, distanciadas del borde y prolongadas hasta el último 1/4 en grueso pliegue; disco bastante convexo, comprimido en los ángulos anteriores, ampliamente deprimido en las áreas regulares posteriores, donde, sin embargo, se levanta después un mamelón discoidal bastante pronunciado, limitado hacia dentro por un hundi-

miento puntiforme, sin otro accidente apreciable; escultura formada por fuertes puntos simples, desordenados y muy espaciados, algo empequeñecidos hacia los costados y el borde anterior.

Escudete triangular-redondeado, apenas transverso, convexo, poco avanzado contra el lóbulo medio de la base elitral, espaciadamente puntuado, lampiño.

Elitros 1 2/3 veces tan largos como anchos, con la máxima dilatación un poco por delante de la mitad y formando una angulosidad muy obtusa, ligeramente sinuados en los costados después de ésta y en seguida arqueado-atenuados, anchamente redondeados en común por el ápice; ranura latero-humeral para los ángulos protorácicos profunda, continuada luego en fuerte estría premarginal, puntuada en el fondo, hasta el 1/4 posterior, donde se desvía brevemente muy ligera ya hacia la mancha de condensación pilosa; sin vestigios de quilla suplementaria subhumeral, pero sí con un comienzo de reborde aquillado epipleural, por debajo de dicha ranura; disco convexo, muy arqueado en sentido longitudinal sin llegar a ser giboso en el primer 1/4, hundido en la base por el lado interno de los callos humerales, que son bastante salientes, y más estrechamente a los lados del escudete, que queda así resaltado, sin estrías; puntuación principal menuda pero fuerte, bastante densa, subseriada, apenas empequeñecida hacia los extremos; las zonas pilosas apicales fina y apretadamente puntuadas, mates por lo mismo, aunque veladas por la pilosidad. Epipleuras planas, subparalelas, menuda y densamente puntuadas, en su mayor parte hacia atrás no rebordeadas por arriba.

Mentonera con el borde anterior truncado en sentido transversal por en medio, y oblicuamente por los lados, fuerte y desordenadamente puntuada por el disco, condensándose un poco los puntos hacia el borde anterior; proceso intercoxal del prosterno relativamente estrecho y largamente acuminado, poco convexo, liso en medio, con algunos puntos menudos y desordenados hacia los lados. Hendiduras antenarias oblicuamente arqueadas hacia dentro, alcanzando poco más de la mitad de las suturas prosternales. Mesosterno dividido en la parte posterior de la cavidad esternal. Abdomen fuerte y bastante densamente puntuado.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Jatipo, Junín, Perú (sin más datos; col. del autor).

Esta especie debe ser colocada al lado de *sagittatus* Bonv., que no conozco al natural, pero que según la descripción original debe te-

ner muchos puntos de contacto. La especie de Bonvouloir se diferenciaría, no obstante, por las cuatro estrías discales de los élitros, que, aunque borradas hacia atrás, se hunden fuertemente en la base hasta aparecer costiforme los intervalos correspondientes; también por la pilosidad de los mismos, reducida al borde externo del 1/3 posterior, y a una ligera y estrecha manchita preapical, aislada cerca de la sutura.

Lissomus mediotestaceus sp. nov.

Ovalado-acuminado por detrás, brillante, cuerpo negro, con dos grandes manchas testáceas que ocupan casi la mitad posterior de los élitros respetando los bordes latero-apicales, antenas salvo el escapo antes del ápice testáceas, patas en su mayor parte negras pero con las articulaciones, la mitad interna a lo largo de las tibias y los tarsos testáceo; sin pilosidad apreciable por encima, revestido por debajo de pilosidad grisácea moderadamente densa y larga, arqueada, no condensada en ninguna parte. Long.: 9,5 mm. (fig. 14).

Cabeza estrecha, poco saliente, no continuando la curvatura lateral del pronoto; frente casi doble ancha que alta, poco convexa, truncada vista por encima, con una impresión triangular muy neta en medio y cuyo vértice se dirige hacia arriba en estría, no rebordeada por delante ni separada del epístoma, pero al nivel de la base de éste formando saliente subanguloso desde uno a otro ojo, esculpida por menudos puntos simples irregularmente dispersos; epístoma 1 1/2 veces más alto que ancho, convexo, muy inclinado con respecto al plano de la frente, puntuado como ésta, apenas escotado por delante. Antenas normales; artejos lobulados intermedios, 1 1/2 veces más anchos que largos.

Pronoto 1 1/6 veces más ancho en la base que largo en medio, sinuosamente atenuado hacia adelante, con los ángulos anteriores salientes pero muy romos; borde anterior escotado y débilmente bisinuado; límites laterales aquillados, enteros, visibles por encima sólo en el 1/3 anterior, oblicuamente rectilíneos vistos de costado, excepto cerca de la base, donde se doblan en ángulo obtuso; quillas angulares divergentes de aquéllas hacia adelante, agudas sólo en el primer 1/4, alcanzando hasta los dos cuartos siguientes en forma de pliegue; disco regularmente convexo en medio, un poco deprimido en los ángulos anteriores, más ampliamente en los posteriores, donde se levanta en

la impresión un ligero mamelón discoidal, sin surco medio ni impresión basal alguna, esculpido por puntos simples, gruesos y cóncavos en la parte central, más finos hacia adelante y hacia atrás, y sobre todo hacia los costados, con los interespacios en general bastante mayores que los mismos puntos y casi iguales salvo en medio.

Escudete de forma típica, poco transverso, convexo y finamente puntuado.

Elitros 1 3/4 aproximadamente más largos que su máxima anchura, arqueado en los costados, con una leve sinuosidad humeral y muy atenuado-sinuados en los 2/5 posteriores, siendo el ápice estrecho, casi bilobulado; ranura latero-humeral para los ángulos protorácicos continuada en profunda estría impuntuada hasta cerca del ápice, sin vestigios de quilla suplementaria superior ni límite aquillado entre dicho surco y la zona epipleural; disco convexo sin llegar a ser giboso, muy declive en la base, con las impresiones basales externas (situadas hacia los callos humerales) moderadas y las internas (contra el escudete) muy débiles, sin estrías; puntuación perfectamente seriada y bastante densa, en series alternas de puntos simples de grosor moderado y de puntos casi la mitad menores, todos gradualmente empequeñecidos hacia la base y ápice.

Mentonera bien desarrollada, arqueada por delante y desbordando un poco los ángulos protorácicos anteriores, aunque invisible por encima; proceso intercoxal del prosterno apenas convexo, liso, sin estrías ni puntos algunos en los lados. Surcos antenarios muy ligeramente acodados hacia el final. Mesosterno entero en la parte posterior de la cavidad esternal.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Quincémil, 750 m. alt., Dept. Cuzco, Perú (Luis E. Peña G. coll., VIII-1962). Comunicado por el Museo G. Frey, de München (Alemania).

Especie muy próxima de *foveolatus* Dalm., del cual difiere, aparte su coloración negra o pardo-negra uniforme, por su pronoto menos estrechado hacia adelante y con los costados más sinuosos, el borde anterior truncado, la puntuación más regular y densa, el escudete plano y aun deprimido, las cuatro depresiones basales de los élitros apenas acusadas y el ápice de los mismos menos atenuado-sinuados. Pudiera ser quizás una forma especial de *foveolatus*, y en un principio no supe cómo interpretarla, puesto que dicha especie vive también en Perú, pero he visto muchos ejemplares de *foveolatus*, incluso de Paraguay y Brasil, y siempre son del mismo color uniforme, con la típica

configuración y escultura del pronoto; no será posible, hasta estudiar el ♂ de *mediotestaceus,* cuándo se podrá verificar definitivamente su validez específica.

Lissomus insularis sp. nov.

Cuerpo oblongo casi ovalado, poco alargado, bastante atenuado en el último 1/3, poco hacia adelante, muy arqueado dorsalmente visto de costado, bastante brillante, de un pardo-rojizo uniforme, lampiño por encima, frente inclusive, revestidos por debajo de una corta y espaciada pilosidad blanco-grisácea, más notable en el prosterno y últimos ventritos. Long.: 9 mm. (fig. 13).

Cabeza estrecha, poco saliente; frente apenas transversa, subdeprimida, truncada vista por encima, vagamente impresionada en medio, apenas separada del epístoma por una ligera curvatura, menuda y densa pero desordenadamente puntuada; epístoma más alto que ancho, truncado por delante, plano y esculpido como la frente. Ojos bastante convexos, poco salientes, bien visibles por encima. Antenas gráciles, alcanzando los ángulos posteriores del pronoto; artejos lobulados intermedios agudamente dentados, por lo menos tan largos como anchos; 10.° francamente más largo que ancho; 11.° oblongo muy alargado aparentemente compuesto de dos artejos soldados.

Pronoto casi doble ancho en la base que largo en medio; sus costados débil y apenas sinuosamente atenuados hacia adelante, luego bruscamente redondeado-estrechados y fuertemente entallados en los ángulos anteriores, éstos obtusos y sin embargo salientes; ángulos posteriores agudos, divergentes, no muy prolongados; borde lateral grueso, inmarginado; sin vestigios de quillas angulares; disco poco convexo, con un ligero surco longitudinal mediano borrado por delante, y una débil fosetita casi puntiforme a cada lado cerca de la base; escultura formada por una puntuación homogénea, bastante fuerte, simple y relativamente densa (interespacios en general como los puntos).

Elitros 1 3/4 veces tan largos como anchos, muy convexos, fuertemente arqueado-gibosos hacia el 1/3 anterior; disco regular, con sólo una pequeña impresión basal bien acusada por el lado interno de los callos humerales; éstos poco elevados; sin estrías discales; puntuación bastante fina, algo engrosada hacia el ápice, en series equidistantes, bastante densa; ranura latero-humeral para los ángulos pro-

torácicos continuada en profunda estría puntuada hasta cerca del ápice, sin rudimentos de quilla suplementaria superior; costados sinuado-atenuados hacia la base en el 1/4 anterior, subparalelos en medio, muy atenuados hacia atrás en el último 1/3, algo caudiformes en el ápice. Epipleuras un poco cóncavas y menudamente puntuadas, algo dilatadas hacia atrás, bastante bien limitadas en quilla casi entera por el lado superior.

Mentonera muy redondeada y avanzada por delante, casi visible por encima (a poco que se incline el insecto hacia adelante), menuda y bastante densamente puntuada, sobre todo contra el borde; proceso intercoxal del prosterno corto, ancho y paralelo al principio, brevemente acuminado después, casi plano, inmarginado, menudamente puntuado sobre todo a los lados. Hendiduras antenarias oblicuas, ligeramente encorvadas en la extremidad, sobrepasando algo los 2/3 de las suturas prosternales. Mesosterno casi dividido en la parte posterior de la cavidad esternal. Puntuación abdominal fuerte, no atenuada ni clareada hacia la parte media, más densa en el ventrito anal.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Trois Rivières, Guadalupe, Antillas (Defau coll.).

De la isla de Guadalupe sólo se había citado hasta ahora *Lissomus impressifrons* Bonv. (Fleutuiaux, 1967; *punctulatus* Dalm., sec Flautiaux, 1911), especie exteriormente muy vecina de *punctulatus* y todavía sistemáticamente no bien fijada [2]. La nueva especie sólo tiene un parecido superficial con el grupo encabezado por *punctulatus*, pero en realidad se encuentra muy distanciada. Aparte diversos detalles característicos, la ausencia total de reborde en los costados del pronoto —y aun de todo vestigio de quilla angular—, hecho insólito en el género, la singulariza suficientemente.

---

[2] En el "grupo" *punctulatus* Dalm. hay una pequeña serie de especies difíciles de separar (*gagatinus* Bonv., *impressifrons* Bonv., *foveolatus* Dalm., *inopinatus* Horn, y algunos más) sin el auxilio de la genitalia. De él, precisamente *punctulatus*, la especie geográficamente más extendida y también la más común, parece ser la más caracterizada, sobre todo por la forma del edeago; sus supuestas cuatro formas (Bonvouloir, 1859, 114), según la genitalia, no son todas intraespecíficas... Esta compleja serie necesita por sí misma una seria revisión monográfica.

Subfamilia THROSCITAE Fleutiaux.

La subfamilia comprende dos tribus: *Throscini* y *Potergini,* netamente diferenciadas. Sin embargo, la caracterización de ambas[3], de acuerdo con interesantes sugerencias que recientemente me ha participado Mr. R. Crowson, debe ser modificada como sigue.

1. (2). Antenas subfiliformes, sin una maza terminal de tres artejos diferenciados. Abdomen provisto de profundas ranuras discales para alojar los metatarsos en reposo. Ranuras antenarias propleurales muy largas, bisinuosas y alcanzando los ángulos protorácicos posteriores. 4.° artejo de todos los tarsos más o menos oblicuamente truncado pero comprimido y semejante a los anteriores *(Potergus* Bonv., *Pactopus* Le Conte) .... **Potergini** Cobos.

2. (1). Antenas terminadas en una maza de tres artejos diferenciados. Abdomen desprovisto de ranuras tarsales, todo lo más con vagas depresiones para asentar los metatarsos. Ranuras antenarias propleurales relativamente cortas, en la mitad de su longitud acodadas y dirigidas hacia los costados protorácicos bastante antes de los ángulos posteriores. 4.° artejo de todos los tarsos más o menos dilatado y prolongado, asurcado por encima para permitir el libre juego del oniquio .... **Throscini** Cobos.

La modificación trae consigo, pues, el traslado del género *Pactopus* a la tribu *Potergini,* de suerte que las dos *taxa* supragenéricas quedan así equilibradas.

Pactopus es en realidad un extraño género neártico con dos especies poco conocidas. Cuando realicé su examen sólo pude contar con un ejemplar ♀ de *horni* Le Conte, y hasta ahora sólo he visto algunos de la misma especie y sexo. Un estudio más profundo, para el que he tenido que sacrificar uno de dichos ejemplares, me ha convencido que, pese a la facies del género, éste tiene más de común con *Potergus* que con *Throscus* y *Aulonothroscus,* no obstante faltarnos el posible testimonio de la genitalia. En todo caso, en *Pactopus,* prácticamente todas las nerviaciones alares están atrofiadas; los restos de las primeras radiales se reducen a una zona anterior oscura, subquitinizada, bastante semejante a lo que sucede en *Potergus.* Los restantes detalles que se utilizan en la presente clave parecen convincentes y definitivos.

---

[3] *Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg.,* XXXVII, núm. 35, 1961.

Género **Potergus** Bonvouloir.

Potergus freyi sp. nov.

Por la forma muy semejante a *filiformis* Bonv., pero de talla menor. Aparte la genitalia, las diferencias más importantes con la especie indomalásica pueden fijarse mediante la siguiente clave:

1. (2). Ranuras preorbitarias de la frente prolongadas en fina quilla hacia el centro del vértex. Antenas (fig. 17) moderada y gradualmente engrosadas desde el 2.º al 11.º artejo, todos ellos cilíndricos, los tres últimos longitudinalmente aquillados en medio por debajo; desde la mediación (5.º artejo) densa y largamente pilosas por delante. Pronoto más corto y subcilíndrico (un poco atenuado hacia adelante); su puntuación principal mucho más grande y casi contigua por el centro, más apretada y subreticulada hacia los costados y base; puntuación secundaria rara y poco aparente. Esternito anal casi regularmente redondeado en el ápice. Long.: 5 mm. .... **filiformis** Bonvouloir.
2. (1). Ranuras preorbitarias de la frente no prolongadas en quillas. Antenas (fig. 16) con los tres últimos artejos comprimidos y submoniliformes, no aquillados por debajo, formando una maza incipiente (el 9.º artejo bruscamente más largo y ancho que el precedente); la pilosidad de las mismas corta, poco densa y uniformes, salvo algunos pelos normalmente más largos en todos los artejos. Pronoto más alargado, un poco abombado por el disco; su puntuación principal mucho más menuda, espaciada incluso por los costados, con los interespacios por término medio tan amplios como los mismos puntos; éstos ocupados por una puntuación secundaria abundante. Esternito anal obtusamente anguloso en medio del ápice. Long.: 3,5 milímetros .... **freyi** sp. nov.[4]

La genitalia (fig. 15) difiere notablemente de la de *filiformis* (figura 18), aparte de los parámeros y lóbulo medio, que son mucho más finos y menos sinuosos, por la forma mucho más simple de los grandes lóbulos laterales suplementarios, y ausencia del par más corto y traslúcido que se observa en dicha especie.

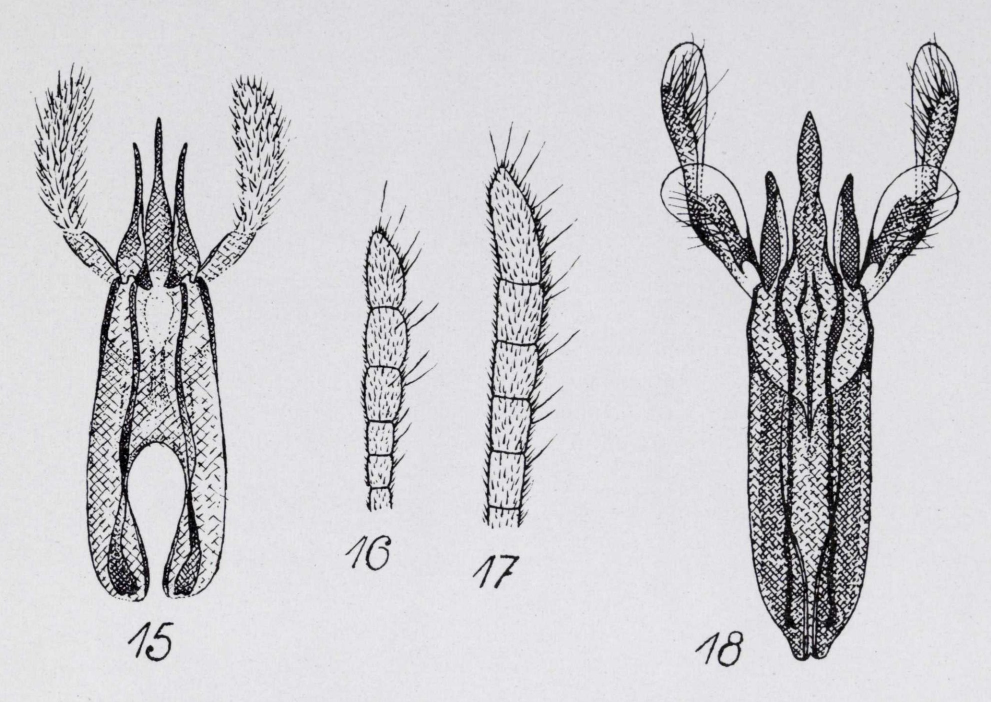
Holotypus y 3 paratypus ♂♂ (sexo ♀ desconocido): Kurunda, Queensland, Australia (H. Dermaz coll., 4-XII-1961). Comunicado por el Museum G. Frey, München.

El género *Potergus,* hasta ahora monoespecífico, fue establecido por

---

[4] La especie es dedicada al Dr. G. Frey, a quien debo la oportunidad de su estudio.

Bonvouloir (Mon. Eucn. 1870) sobre un ejemplar capturado por Wallace en Nueva Guinea. Ultimamente dicha taxa ha sido transferida [5] a la familia *Throscidae,* sin que aparentemente no aumentase más que en nuevas localizaciones. En efecto, Fleutiaux ha ido citando esta supuesta



Figs. 15-18 —15) Edeago de *Potergus freyi* sp. nov.; 16) antena de ídem, últimos artejos; 17) antena de *P. filiformis* Bonv., ídem; 18) edeago de *P. filiformis* Bonv.

única especie sucesivamente de la India meridional, Assan, Perak, Andaman, Filipinas, Borneo, Australia y Seychelles. Ni que decir tiene que una tan vasta distribución geográfica para una sola especie, sobre todo de esta difícil familia cuya clave específica se encuentra en los genitales (nunca estudiados por el mencionado autor), era más que sospechosa. Y así ha resultado que los individuos australianos examinados son específicamente distintos de los indostánicos al menos, y con toda probabilidad de los de Nueva Guinea. La nueva especie se diferencia de la descrita por Bonvouloir, según descripción original del género y especie, por sus antenas, que en *freyi* marca un principio de

---

[5] A. Cobos, "Sobre la posición sistemática del género *Potergus* Bonvouloir y revisión de las categorías supragenéricas de la familia *Throscidae* (Coleoptera)", loc. cit. (llamada anterior).

engrosamiento, mientras en *filiformis* son "subfiliformes, pas sensiblement renfiées vers le somment". Y no parecen existir diferencias sexuales secundarias en las antenas —ni en ninguna otra parte de la organización externa—, por lo menos en los ejemplares de la India cuyos sexos he verificado. No cabe duda ya que un estudio comparativo de la morfología externa y genitalia de materiales procedentes de todas esas regiones citadas, con faunas tan dispares, permitiría enriquecer considerablemente al género.

Género **Aulonothroscus** Horn.

Aulonothroscus regularis sp. nov.

Cuerpo oblongo-alargado, poco atenuado hacia atrás, casi tres veces tan largo como ancho, con la máxima anchura en la base protorácica; coloración general castaño-oscura, con las antenas y tarsos rojizos, bastante brillante por encima; pilosidad normal, con los pelos más largos bien alineados sobre los élitros. Long. 3,75 mm. (fig. 19).

Frente bastante saliente, convexa, poco más alta que ancha, separada del epístoma por una quilla trasversal algo arqueada, con dos quillas longitudinales muy distanciadas, muy netas y divergentes hacia arriba, borradas en la mitad superior, desde éstas oblicuamente declive contra los ojos, donde presentan un fino surco preorbitario entero; puntuación doble, neta, con los puntos principales simples, fuertes y bastante densos; epístoma plano, trapezoidal, un poco transverso, truncado por delante. Ojos convexos, salientes, fuertemente incisos en ángulo agudo un poco abierto hasta los 2/3. Maza de las antenas (fig. 20) normal; artejo terminal bastante acuminado y más largo que el basal; sólo el intermedio transverso, 1 1/2 veces más ancho que largo.

Pronoto 1 2/3 veces más ancho en la base que largo en medio; sus costados arqueado-atenuados hacia adelante, más fuerte pero en curva menos acentuada en los 3/4 anteriores; reborde lateral vivo, casi alcanzando los ángulos anteriores; quillita prehumeral bien desarrollada, paralela a éste, alcanzando la mediación de los costados; disco regular. Puntos principales de la escultura bastante grandes, ocelados, poco densos: interespacios, en la parte media un poco más grandes que los puntos, hacia los costados iguales; puntuación secundaria fina, densa, muy neta.

*

Elitros sin sinuosidad ni angulación posthumeral, débil y subrectilíneamente estrechados hacia la extremidad, poco más de dos veces tan largos como anchos en la base, sin crenulación en el borde latero-posterior, enteramente estriados, con el surco latero-marginal contorneando al ápice y reunido a la estría presutural; estrías finas, poco profundas, con puntos muy finos; interestrías algo convexas, con los puntos principales fuertes, simples, estirados, uniseriados desde la base, algo más grandes, ovales y superficiales hacia el ápice, sin determinar asperezas ni irregularidad alguna; puntuación secundaria extremadamente fina, espaciada, poco visible.

Placa prosternal convexa, dilatada hacia atrás, con las estrías marginales paralelas entre sí y por lo tanto gradualmente distanciadas del reborde, acortadas por delante y por detrás; superficie con doble puntuación, los puntos principales menudos, simples y espaciados. Margen apical del último ventrito gruesa, desbordando la extremidad de los élitros, inerme.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Mt. Nimba, Guinea (sin más datos).

Especie probablemente próxima de *fernandinus* Cobos, descrita igualmente sobre una ♀. Difiere de ésta por sus ojos fuertemente incisos en los 2/3 de su diámetro, forma paralela, robusta, oscura, de talla mayor (sólo 2,5 mm. en la ♀ de *fernandinus*), quillas frontales continuadas hasta el borde anterior del espístoma (después de la transversal que separa éste del área frontal) y mucho más distanciadas entre sí, puntos primarios de las interestrías elitrales absolutamente uniseriados, etc.

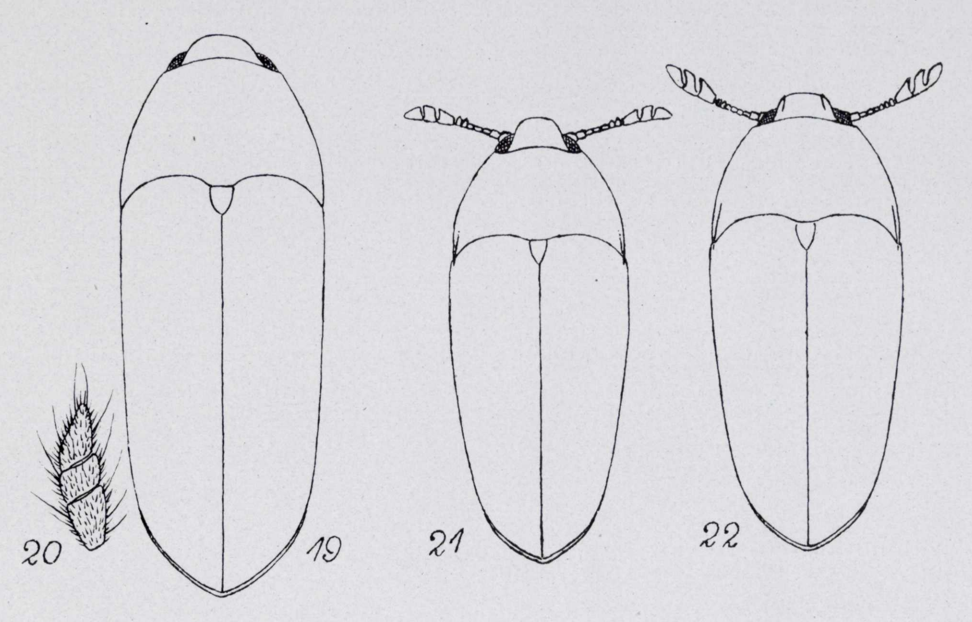
Aulonothroscus meruanus sp. nov.

Cuerpo subcuneiforme, convexo, castaño-rojizo poco brillante, revestido de pubescencia amarillenta, normalmente densa, alineada y reclinada sobre los élitros. Long.: 3 mm. (fig. 21).

Cabeza bien visible por encima, frente saliente, convexa, 1,5 veces más ancha que alta entre los ojos, groseramente puntuada, provista de dos quillas muy netas pero borradas antes de alcanzar el vértex y el epístoma, ligeramente divergentes hacia arriba, con el interespacio medio casi doble ancho que los laterales. Ojos muy visibles por encima y muy convexos, ligeramente escotados por las quillitas suprantenarias. Antenas con la maza poco dilatada; artejo intermedio de la misma

romboidal, vez y media más ancho que largo; escapo sin diente anterior.

Pronoto 1 4/5 veces más ancho en la base que largo en medio, no más ancho que la base elitral; borde anterior bisinuado; costados para-



Figs. 19-22.—19) *Aulonothroscus regularis* sp. nov ; 20) maza antenaria de ídem.; 21) *A. meruanus* sp. nov.; 22) *A. freyi* sp. nov. Todos los ejemplares ♀♀.

lelos en el 1/3 posterior, fuerte y apenas arqueadamente atenuados hacia adelante en el resto de la longitud; lóbulo mediano de la base poco avanzado; quillitas premarginales de los costados muy breves y poco distintas; quillas marginales de los mismos ligeramente arqueadas —vistas de costado—, borradas poco antes de los ángulos anteriores; disco poco convexo, regular, apenas impresionado en la base. Escultura formada por una fuerte puntuación umbilicada, con los interespacios tan amplios como los puntos y ocupados por una puntuación secundaria no muy fina.

Elitros 1 4/5 aproximadamente más largos que anchos, subparalelos en el 1/4 anterior, subarqueada y bastante fuertemente atenuados después, obtuso-redondeados en el ápice, inermes en los bordes látero-posteriores. Disco estriado: estrías finas pero netas, enteras, con pequeños puntos estirados no desbordándolas; interestrías planas, subiguales, con grandes puntos ovales, superficiales, umbilicados, biseriados sólo parcialmente en el 1/3 anterior, sin formar asperezas hacia

la extremidad; todas las estrías canaliculadas en el ápice y con los puntos engrosados y hundidos en dicha parte; puntuación secundaria muy fina y bastante densa.

Estrías laterales de la placa prosternal enteras, paralelas; ésta poco dilatada hacia atrás. Esternito anal simplemente puntuado hacia el ápice e inerme en los bordes.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Mamella, Mt. Meru, Tangañika (E. Haaf coll. XII-1959). Comunicado por el Dr. G. Frey.

Especie del grupo *trixagoides* y vecina sobre todo de esta misma a juzgar por el aspecto externo y por la forma de la maza antenaria en la ♀, aserto que pudiera ser modificado a la vista de la genitalia del ♂. Difiere de dicha especie por su silueta más cuneiforme y alargada, sobre todo los élitros, los costados del pronoto no regularmente redondeados, las quillas frontales mucho más vivas y más aproximadas, la puntuación primaria del pronoto y la de las estrías elitrales doble mayor y más profunda, etc.

Aulonothroscus freyi sp. nov.

Cuerpo oval-alargado, más largamente atenuado hacia atrás que hacia adelante, convexo, castaño-oscuro poco brillante, revestido de pubescencia amarillenta, normalmente densa, alineada y reclinada sobre los élitros. Long.: 3,25 mm. (fig. 22).

Cabeza bien visible por encima, frente saliente, convexa, 1,5 veces más ancha que alta entre los ojos, doble y apretadamente puntuada, provista de dos quillitas longitudinales muy finas y muy distanciadas entre sí —intervalo medio casi cuádruple que los laterales—, un poco divergentes hacia arriba y casi alcanzando el vértex, detenidas hacia abajo por las cavidades genales. Ojos muy visibles por encima y muy convexos, ligeramente escotados por las quillitas suprantenarias. Antenas con la maza normalmente dilatada; artejo intermedio de la misma doble ancho que largo, escotado en el borde anterior; escapo muy obtusamente dentado por delante.

Pronoto 1 3/4 veces más ancho en la base que largo en medio, no más ancho que la base elitral; borde anterior muy ligeramente bisinuado; costados casi regularmente arqueado-atenuados hacia adelante desde la base; lóbulo medio de ésta poco avanzado y redondeado; quillitas premarginales de los costados poco distanciadas del borde y para-

lelas a él, netas en el primer 1/3, luego borradas; quillas marginales de los mismos rectilíneas en su mayor parte, brevemente arqueadas por delante antes de borrarse, muy cerca ya del borde anterior; disco poco convexo, regular, apenas impresionado en la base. Escultura formada por una fuerte y profunda puntuación casi simple, con los interespacios apenas tan amplios que los puntos, los cuales se hacen más finos y espaciados hacia el centro del borde anterior, y más gruesos aún, subumbilicados y algo más densos hacia los costados; puntuación secundaria espaciada y muy fina.

Elitros 1 3/4 veces más largos que anchos, apenas brevemente subparalelos en el 1/5 anterior, atenuados después en línea ligeramente arqueada, obtuso-redondeados en el ápice, inermes en los bordes látero-posteriores. Disco estriado: estrías enteras y netas, canaliculadas hacia el ápice, con pequeños puntos estirados y muy espaciados, hundidos hacia la extremidad sin desbordarlas; interestrías planas, con fuertes puntos ovales y simples, parcialmente biseriados sólo al principio, bien uniseriados después; puntuación secundaria muy fina, espaciada, casi indistinta.

Estrías laterales de la placa prosternal enteras, paralelas; ésta bastante fuertemente dilatada hacia atrás. Esternito anal puntuado-rugoso hacia el ápice pero inerme en los bordes.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Monella, Mt. Meru, Tangañika (E. Haaf coll. XII-1959). Comunicado por el Dr. G. Frey, a quien es dedicada la especie.

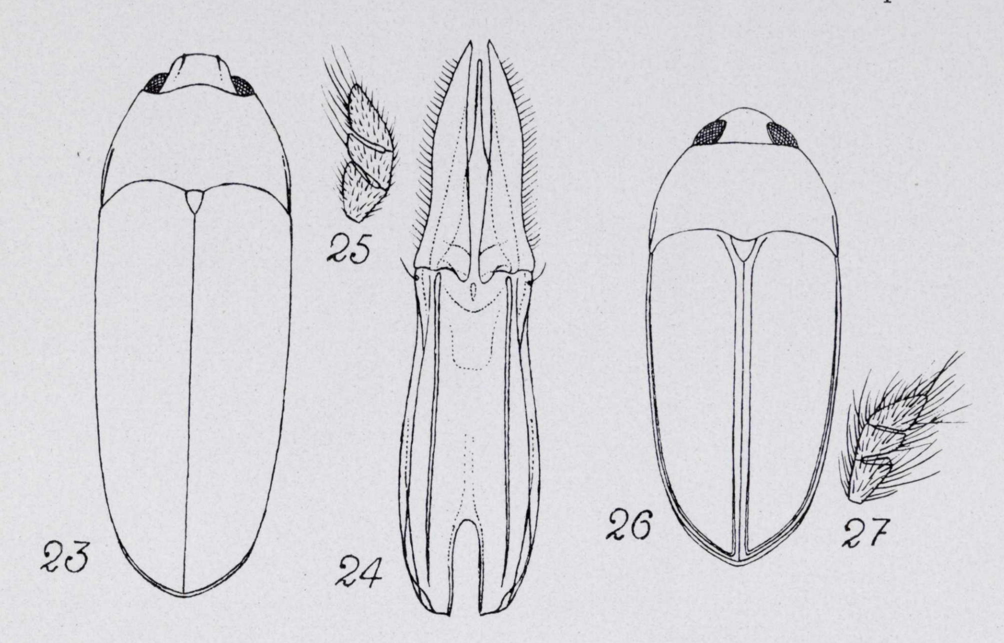
Especie a situar, provisionalmente —mientras no se conozca el sexo ♂— al lado de *fatalis* Cobos, el cual difiere en el mismo sexo por su pronoto bisinuoso en los costados, la puntuación primaria mitad menor y la secundaria más aparente y densa, los puntos principales de las interestrías elitrales más grandes, umbilicados y superficiales, esternito anal simplemente puntuado, etc.

Aulonothroscus menelao sp. nov.

Cuerpo oval-alargado, ligeramente atenuado hacia atrás, convexo, castaño bastante brillante, revestido de pilosidad gris-amarillenta, reclinada y bien alineada sobre los élitros. Long.: 3 mm. (♂); 3,25 mm. (♀) (fig. 23).

Cabeza bien visible por encima, no continuando la curvatura late-

ral del pronoto; frente saliente, poco convexa, tan alta como ancha, con dos quillas bastante netas, muy divergentes hacia arriba pero casi borradas a media altura, continuadas hasta el borde anterior del epístoma rozando las cavidades genales, doble distanciadas entre sí en la parte



Figs. 23-27.—23) *Aulonothroscus menelao* sp. nov.; 24) edeago de ídem.; 25) maza antenaria de ídem.; 26) *A. (Bonvouloirina) excavatus* sp. nov.; 27) maza antenaria de ídem.

media frontal que de los bordes oculares, esculpida por una puntuación netamente doble y muy regular sobre un fondo brillante. Ojos muy visibles por encima, muy convexos, brevemente incisos en ángulo subagudo (menos de 1/4 de su diámetro). Maza antenaria (fig. 25) normal; artejo intermedio casi doble ancho que largo; 2.º y 3.º con numerosos largos pelos en el canto anterior.

Pronoto 1 3/4 veces más ancho que largo en medio, subparalelo en el 1/3 basal, bastante atenuado luego hacia adelante en línea apenas arqueada, no más ancho que la base elitral; borde anterior fuertemente bisinuado; lóbulo medio de la base poco avanzado; quillitas premarginales de los costados netas, alcanzando casi la mitad de los mismos, poco distanciadas y apenas divergentes de las quillas marginales; éstas borradas un poco antes de alcanzar los ángulos anteriores; disco poco convexo, regular, sin impresiones basales sensibles. Puntos primarios de la escultura bastante fuertes, subumbilicados, con los interespacios

algo más amplios que ellos, homogéneamente repartidos, costados inclusive; puntos secundarios finos, bien marcados y bastante densos sobre fondo brillante.

Elitros poco más de dos veces tan largos como su máxima anchura, situada ésta cerca de la base; costados débil y largamente arqueado-atenuados hacia atrás, conjuntamente subredondeados en la extremidad, inermes en los bordes posteriores. Disco estriado; estrías finas, netas y enteras, con pequeños puntos estirados y espaciados, no desbordándolas; interestrías algo convexas, subiguales, con puntos ovales simples, mediocres, nada ásperos hacia el ápice, uniseriados salvo brevemente y cerca de la base (interestrías intermedias), sobre un fondo densamente micropuntuado y brillante; la estría presutural hundida en el ápice y contorneándolo por completo.

Quillas laterales de la placa prosternal enteras, paralelas; las estrías del lado interno sinuosamente despegadas de aquéllas hacia atrás. Esternito anal sólo un poco más fuertemente puntuado hacia el ápice, inerme en el borde.

Edeago (fig. 24) casi cinco veces más largo que ancho, con los parámeros de 2/5 de la longitud total, sinuosamente acuminados, guarnecidos en los costados de un fleco de cortas sedas oblicuas más clareadas en la 1/2 anterior; lóbulo basal sólo con una corta seda en los ángulos anteriores; lóbulo medio fuertemente estrechado y subparalelo en la 1/2 anterior.

En la ♀ los costados del pronoto son más regularmente atenuado-arqueados hacia adelante, la puntuación del mismo más fuerte y más claramente umbilicada, y las quillas longitudinales de la frente menos acusadas.

Holotypus, allotypus y 2 paratypus (♂ y ♀): Pemberton, West Australia (H. Demarz coll. XII-1954). Comunicado por el Museum G. Frey, München.

Debe ser colocado provisionalmente al lado de *ulises* Cobos, hasta tanto no se conozca el ♂ de éste.

Aulonothroscus (**Bonvouloirina** subgen. nov.) **excavatus** sp. nov.

Cuerpo oval, larga y moderadamente atenuado hacia atrás, 2 1/3 veces más largo que ancho, con la máxima dilatación en el primer 1/4 de los élitros; coloración castaña, bastante brillante; pilosidad normal, larga y un poco ruda, gris-amarillenta. Long.: 2,5 mm. (fig. 26).

Frente regularmente convexa, un poco más alta que ancha y apenas tan ancha como uno de los ojos, presentando vestigios irregulares y borrosos de dos quillas longitudinales muy distanciadas y paralelas entre sí, truncada en arco por la base, de suerte que el epístoma, muy corto, está doblado hacia dentro y no es visible por delante; el labro queda así muy descubierto y presenta un fuerte tubérculo central redondeado y brillante. Ojos muy grandes, bastante convexos, muy visibles por encima, breve pero fuertemente escotados por las quillas suprantenarias en casi 1/3 de su diámetro. Maza antenaria normal (figura 27); artejo terminal apenas más largo que el basal, el intermedio casi doble ancho que largo.

Pronoto muy transverso, doble ancho en la base que largo en medio, regularmente arqueado —atenuado hacia adelante; borde anterior truncado; lóbulo medio de la base redondeado y anormalmente avanzado; reborde lateral casi entero; quillitas prehumerales netas, bien distanciadas del reborde, algo arqueadas, alcanzando casi la mediación de los costados; disco regularmente convexo. Puntos principales de la escultura bastante gruesos, superficiales, subumbilicados, poco densos —en la parte media los interespacios un poco más amplios que ellos—, más condensados y algo más fuertes hacia los costados; puntos secundarios finísimos, poco densos.

Elitros con todas las estrías borradas, salvo la presutural; ésta fina, puntuada, entera, alcanzando la base oblicuamente a cierta distancia del escudete, reunida en el ápice al surco latero-marginal; las restantes sustituidas por series de menudos puntos redondos, simples, bien marcados, indiferenciados de los correspondientes a las interestrías, los cuales son casi totalmente uniseriados y tan distanciados entre sí como los otros, ambas series sobre un fondo borroso y espaciadamente micropuntuado. Borde latero-posterior inerme.

Placa prosternal cuneiforme, larga y rectilíneamente atenuada hacia el borde anterior, brevemente hacia atrás y redondeada en la punta entre las mesocoxas, ofreciendo dos fuertes estrías a cada lado, de las cuales la externa converge con la interna hacia adelante hasta confundirse ambas en la mediación; la parte media formando una gruesa costilla casi impuntuada y dilatada hacia atrás. Esternito anal alisado en el borde, sin granulaciones en el disco.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Santa Isabel, Amazonas, Brasil.

Especie del tipo *oculatissimus* Cobos (de Belem, Pará, Brasil), con la que debe constituir al menos un buen subgénero a causa de la sin-

gular estructura de la frente, el hundimiento del epístoma, la presencia de un tubérculo en el labro y hasta la conformación de la placa prosternal (la cual recuerda la de los *Drapetes*).

Muy distanciada específicamente de *oculatissimus* (descrita asimismo sobre una ♀) por la forma del cuerpo, la falta de estrías discales en los élitros, por su frente más ancha, sin quillas netas, epístoma mucho más hundido e invisible por delante, la falta total de quilla longitudinal mediana en el esternito anal, etc. Parece extraño que dos especies aparentemente tan distintas tengan en concomitancia los anteriormente citados detalles de ultraevolución, que no me parecen ser el efecto de una simple convergencia; puede que existan otras especies intermedias inéditas.

El nuevo subgénero está nominado a la memoria de H. Bonvouloir, autor de la primera gran monografía sobre los Tróscidos.

Género **Throscus** Latreille.

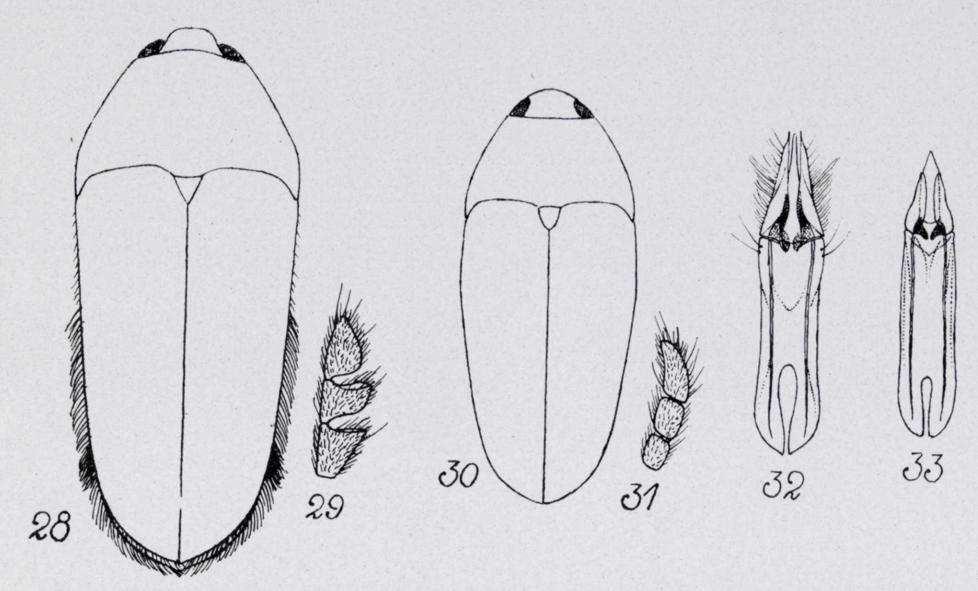
Throscus maai sp. nov.

Cuerpo oval-alargado, más larga y menos fuertemente atenuado hacia atrás que por delante, con la máxima dilatación apenas por delante de la mitad; coloración pardo-rojiza uniforme, poco brillante; pilosidad normal, corta, reclinada, bastante densa, blanco-amarillenta. Long.: 1,75 mm. (fig. 30).

Frente apenas saliente, casi continuando la curvatura lateral del pronoto, muy convexa, subtrapezoidal, un poco más alta que ancha, no separada del epístoma, sin trazas de quillas longitudinales. Ojos grandes, poco convexos, enteros. Maza de las antenas alargada, subcilíndrica (fig. 31), artejo terminal acuminado y encorvado, intermedio un poco más grande que el basal, alargado como éste.

Pronoto casi doble ancho en la base que largo en medio; sus costados subarqueados y fuertemente atenuados hacia adelante, casi enderezados cerca de la base; borde anterior truncado; reborde lateral entero, aunque algo debilitado por delante; quillitas prehumerales nulas; disco convexo por delante, netamente impresionado a un lado y otro del lóbulo medio basal. Puntos principales de la escultura finos, simples y bastante densos (interespacios por lo menos tan amplios como los puntos); puntuación secundaria microscópica, poco densa.

Elitros poco más de 1 2/3 veces tan largos como la máxima anchura, situada ésta un poco por delante de la mediación, desde aquí débil y oblicuamente atenuados hacia la base, más fuerte y subarqueadamente hacia la extremidad, fina y enteramente estriados, con el surco



Figs 28-33.—28) *Throscus chinensis* sp. nov.; 29) maza antenaria de ídem.; 30) *T. maai* sp. nov.; 31) maza antenaria de ídem.; 32) edeago de *T. chinensis* sp. nov.; 33) edeago de *T. maai* sp. nov.

latero-marginal fortalecido en el ápice y reunido a la estría presutural; puntos de las estrías muy finos (más que los de las interestrías), engrosados pero no desbordándolas al hundirse éstas en la porción apical; interestrías planas, con pequeños puntos simples, biseriados al principio, uniseriados desde la mediación; puntuación secundaria muy fina pero perceptible, bastante densa.

Placa prosternal convexa, subalisada, con las quillitas latero-marginales un poco convergentes y algo acortadas por delante.

Edeago (fig. 33) cinco veces más largo que ancho, de lo que poco más de 1/5 sólo corresponde a los parámeros; éstos anchos, sinuosamente acuminados y recubriendo buena parte del lóbulo medio, el cual los sobrepasa ampliamente por delante; sin quetotaxia en ninguna parte; lóbulo medio ancho, subparalelo en medio, simplemente acuminado en la parte libre.

Holotypus ♂ (ejemplar único): Chungan, Boea Hills, Fukien, Sur de China (T. Maa coll., 4-VII-1939). Comunicado por The Science

Museum, California Academy of Sciences. La especie es dedicada a su colector.

Especie muy característica por los ojos enteros acompañando a su pequeña talla, maza antenaria alargado-arqueada y subcilíndrica, y por el edeago, en absoluto desprovisto de quetotaxia como en *indicus* Cobos, el cual sin embargo pertenece a otro grupo.

Throscus chinensis sp. nov.

Cuerpo robusto, subcuneiforme, bastante alargado, 2 2/5 veces tan largo como su máxima dilatación, situada un poco por delante de la base del pronoto; coloración pardo-rojiza uniforme, poco brillante; pilosidad normal, blanco-grisácea, corta, reclinada, no muy densa; en los ♂♂ formando un fleco latero-marginal a partir del segundo 1/3 de los élitros, más un ancho pincel de condensación a la altura del borde posterior del tercer ventrito, bien visible por encima (ejemplares frescos). Long.: 2,5 mm. (fig. 28).

Frente muy saliente, separada de los ojos por fuertes ranuras preorbitarias, pero no del epístoma, poco convexa, arqueada en sentido longitudinal, bastante más alta que ancha y casi paralelas entre los ojos hacia adelante, con dos quillas longitudinales paralelas, no muy vivas, salvo hacia el borde anterior del epístoma, borradas antes de alcanzar el vértex, con el intervalo medio poco más del doble ancho que los laterales, confusamente puntuado-rugosa. Ojos grandes, no muy convexos, casi divididos por una incisión en ángulo muy agudo. Maza de las antenas (fig. 29) normal; artejo intermedio bastante transverso, los otros dos alargados o subiguales en longitud.

Pronoto 1 3/4 veces tan ancho en la base como largo en medio; sus costados fuerte y oblicuamente atenuados hacia adelante en los dos primeros tercios, débil y rectilíneamente hacia atrás en el 1/3 basal, de suerte que forman una angulosidad obtusa prebasal, y los ángulos posteriores resultan algo convergentes; borde anterior ligeramente bisinuado, bastante avanzado en medio; reborde lateral alcanzando sólo la mediación, en arista viva; quillitas prehumerales nulas; disco poco convexo, regular, sin impresiones basales apreciables. Puntos principales de la escultura bastante grandes y poco profundos, casi ocelados, bastante densos (interespacios apenas iguales a los puntos, salvo hacia la base); puntuación secundaria muy fina, poco densa.

Elitros cerca de dos veces tan largos como anchos, con la máxima dilatación en la base, y desde aquí rectilíneamente atenuados hasta el redondeamiento apical común, un poco en ojiva; fina y enteramente estriados, con el surco latero-marginal contorneando el ápice algo atenuado o reunido a la estría presutural; puntos de las estrías muy finos, casi la mitad que los de las interestrías, no engrosados hacia la extremidad; interestrías planas, con pequeños puntos ovales y simples, biseriados al principio, uniseriados desde la mediación; puntuación secundaria muy fina y bastante densa.

Placa prosternal algo convexa, con las quillitas laterales enteras, subparalelas (algo sinuadas en medio), gradualmente distantes del reborde lateral hacia atrás.

Edeago (fig. 32) cinco veces tan largo como ancho, de lo que algo más de 1/3 corresponde a los parámeros; éstos cuneiformes, con los ápices afilados del lado externo en punta muy aguda; quetotaxia de los mismos lateral, en denso fleco gradualmente alargado hacia la mediación, luego atenuado de nuevo hacia la extremidad pero más clareado; dos sedas latero-anteriores en el lóbulo basal; lóbulo medio estrecho, subparalelo en medio, bruscamente atenuado en una larga punta (poco más del 1/4 anterior) no afilada en el ápice.

Holotypus ♂ (ejemplar único): Che-Kian Pr., Mokansan, China (Mrs. Dora E. Wright coll. 22-IX-1927), comunicado por The Science Museum, California Academy of Sciences.

Pertenece al complejo y extenso grupo de *elateroides* Heer, de cuyo elemento tipo se diferencia bien por la forma general y el sistema piloso de los bordes elitrales del ♂.

Throscus rossi sp. nov.

Cuerpo oval-alargado, más largamente pero tan atenuado por detrás como por delante, con la máxima dilatación mediana; coloración pardo-rojiza uniforme, bastante brillante; pilosidad normal, corta, amarillenta, reclinada, bastante densa. Long.: 2,25 mm. (fig. 34).

Frente muy convexa, continuando la curvatura lateral del pronoto, subparalela, un poco transversa, sin quillas, no separada del epístoma, muy fina y confusamente puntuada; epístoma trapezoidal un poco transverso, con sendos vestigios de quillas laterales. Ojos mediocres, poco convexos, bien visibles por encima, nada salientes, agudamente incisos

hasta los 4/5 de su diámetro. Maza de las antenas (fig. 35) normal; artejo intermedio 1 1/2 veces tan ancho como largo, artejo terminal sinuado-atenuado desde la mediación del lado interno, poco más alargado que el basal.

Pronoto algo más de 1 3/4 veces tan ancho en la base como largo en medio, casi regularmente arqueado-atenuado hacia adelante; borde anterior subarqueado; reborde lateral alcanzando los 3/5 de la longitud; quillitas prehumerales breves, muy aproximadas al borde; disco convexo, débilmente impresionado en la base a un lado y otro del lóbulo mediano. Puntos principales de la escultura menudos, simples, más profundos en la parte media (en donde los interespacios son algo mayores que los puntos) que en los costados; puntuación secundaria finísima, poco densa.

Elitros casi 1 1/2 veces tan largos como la máxima dilatación, situada ésta por delante de la mitad, en donde forman una angulación muy obtusa, desde aquí atenuados e imperceptiblemente sinuados hacia la base, y larga, bastante fuerte y subarqueadamente atenuados hacia la extremidad, donde son estrecha y oblicuamente truncado-redondeados; disco fina y enteramente estriado, con el surco latero-marginal muy atenuado en el ápice, casi borrado antes de alcanzar la estría presutural; puntos de las estrías muy finos, menores que los de las interestrías, sólo un poco más marcados hacia la extremidad; interestrías casi planas, con los puntos principales pequeños, ovales, casi umbilicados, biseriados al principio, uniseriados desde la mediación; puntuación secundaria no muy densa, finísima, borrosa.

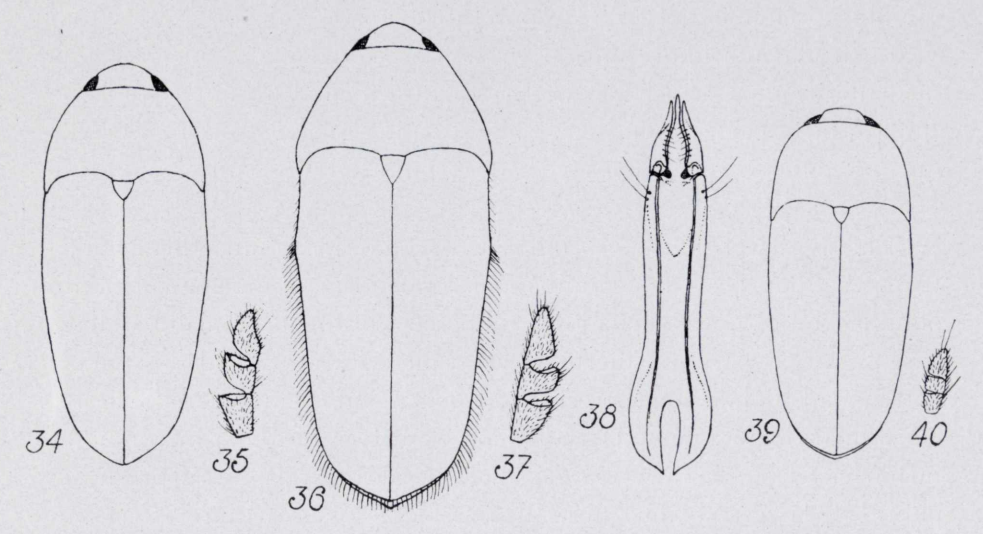
Placa prosternal convexa, borrosamente puntuada, con las quillitas laterales apenas convergentes hacia adelante, y poco antes de alcanzar el borde anterior algo arqueadas hacia afuera y borradas.

Holotypus ♀ (ejemplar único): San José, Mindoro, Filipinas (E. S. Ross coll., 5-IV-1945). Comunicado por The Science Museum, California Academy of Sciences. La especie es dedicada a su colector.

Aunque no se puede asegurar sin el examen de la genitalia ♂, parece que esta especie pertenece también al grupo *elateroides* Heer. Difiere del elemento tipo por su cuerpo más alargado, la forma de la maza antenaria en las ♀ ♀, sobre todo del último artejo, la frente desprovista de quillas, y por el dorso más deprimido. Es la primera especie conocida del Archipiélago filipino.

Throscus leechi sp. nov.

Cuerpo subcuneiforme, bastante alargado, 2 1/2 veces tan largo como su máxima anchura, situada ésta en la base de los ángulos posteriores del pronoto; coloración pardo-rojiza uniforme, poco brillante; pilosidad gris-amarillenta, bastante larga, densa y reclinada, en los ♂ ♂ formando



Figs. 34-39.—34) *Throscus rossi* sp. nov.; 35) maza antenaria de ídem.; 36) *T. leechi* sp. nov.; 37) maza antenaria de ídem.; 38) edeago de *T. leechi* sp. nov.; 39) *T. amazonicus* sp. nov.; 40) maza antenaria de ídem.

un fleco de largos pelos espaciados en los 3/5 posteriores de los bordes laterales de los élitros, así como un corto pincel de pelos apretados en el límite posterior de las epipleuras (a nivel metacoxal). Long.: 2,5 milímetros (fig. 36).

Frente fuertemente convexa, continuando la curvatura lateral del pronoto, separada de los ojos por finas ranuras preorbitarias, pero no del epístoma, tan alta como ancha, subparalela, desprovista de quillas, finamente rugoso-puntuada; epístoma con rudimentos de quillitas laterales. Ojos mediocres, poco convexos, bien visibles por encima, casi divididos por una estrecha incisión. Maza de las antenas (fig. 37) normal; artejos extremos alargados; el intermedio 1 1/2 veces tan ancho como largo.

Pronoto subtrapezoidal, cerca de dos veces tan ancho hacia la base como largo en medio, con los costados oblicuos, arqueados sólo hacia los ángulos posteriores, que rebasan la base elitral; borde anterior ligera-

mente arqueado; reborde lateral alcanzando sólo la mediación; quillitas prehumerales casi indistintas; disco poco convexo, débilmente impresionado a un lado y otro del lóbulo medio basal. Puntos principales de la escultura menudos, simples y bien marcados por el centro, donde los interespacios son poco mayores que ellos, algo más grandes, superficiales, casi umbilicados y poco más densos hacia los costados; puntuación secundaria microscópica y poco densa.

Elitros cerca del doble largos que su máxima anchura, situada a nivel metacoxal, desde aquí ligeramente sinuados y atenuados hacia la base, más larga, fuerte y subrectilíneamente hacia la extremidad, donde forman conjuntamente un ángulo obtuso-redondeado y son desbordados por el reborde del último ventrito; estrías bastante fuertes, enteras, con menudos puntos alargados y espaciados, iguales o casi iguales a los de las interestrías en la primera mitad, más grandes hacia la extremidad, donde casi desbordan las estrías; interestrías planas, en la primera mitad con dos series (y aun comienzos de una tercera por la base) de menudos puntos simples y ovales, no engrosados hacia atrás; puntuación secundaria fina pero bastante densa y visible; surco latero-marginal muy fino, poco profundo, borrado antes de alcanzar el ápice.

Placa prosternal convexa, abultada hacia el borde anterior, que forma un ligero lóbulo mediano saliente, menuda y espaciadamente puntuado, con las quillas laterales alcanzando el borde anterior, subparalelas, en realidad muy ligeramente sinuado-aproximadas en medio.

Edeago (fig. 38) 5 2/3 veces más largo que ancho en medio, con los parámeros extremadamente cortos (sólo 1/5 de esta longitud), anchos en la base, sinuosamente acuminados en el 1/3 anterior, con sólo una hilera de cortas sedas en los bordes internos dirigidas hacia dentro; lóbulo medio con el ápice fuertemente estrechado en larga punta no aguzada; lóbulo basal guarnecido de las dos sedas habituales a cada lado de la porción anterior.

Holotypus ♂ (ejemplar único): Lake Callabonna, S. Australia (R. A. Stirton et R. H. Tedford coll., 9-VI-1953). Comunicado por The Science Museum, California Academy of Sciences. Dedicada al Dr. Hugh B. Leech, de dicho organismo.

Especie muy afín a *indicus* Cobos (India: Bombay), de la cual difiere por su forma un poco más alargada, la escultura elitral más fina, ♂ ♂ con el pincel posthumeral menos desarrollado, costados del pronoto hacia los ángulos posteriores redondeados, etc., y sobre todo por la existencia de quetotaxia en los parámeros y lóbulo basal del edeago

(nula en *indicus*). Es notable la estrecha analogía existente entre las dos especies, geográficamente tan alejadas. No parece haber duda que *leechi* es un elemento de origen indomalásico más conservador y menos evolucionado que su citado congénere.

Throscus amazonicus sp. nov.

Cuerpo oval, poco atenuado hacia atrás, 2 2/5 veces más largo que ancho, con la máxima dilatación en el primer 1/4 de los élitros; coloración de un rojo-ferruginoso uniforme, bastante brillante; pilosidad normal, corta, poco densa, algo ruda y gris-amarillenta. Long.: 1,8 mm. (fig. 39).

Frente poco saliente, subaplanada en medio, tan alta como ancha, sin trazas de quillas longitudinales. Ojos mediocres, convexos, bastante visibles por encima, muy débilmente incisos por las quillas suprantenarias. Maza de las antenas normal (fig. 40); artejo terminal más largo que el basal, intermedio subcuadrangular, casi 1 1/2 veces más ancho que largo.

Pronoto moderadamente transverso, 1 2/3 veces tan ancho en la base como largo en medio; sus costados arqueados, más fuertemente por delante; reborde lateral borrado en el 1/4 anterior; quillitas prehumerales indistintas; borde anterior casi truncado, apenas arqueado; disco casi regularmente convexo, débilmente biimpresionado en la base. Puntos principales de la escultura muy finos, simples, espaciados; puntuación secundaria microscópica, bastante densa.

Elitros débil pero oblicuamente dilatados hacia atrás en el primer 1/4, muy fina y enteramente estriados; puntos de las estrías menudos, simples; puntos principales de las interestrías no uniseriados, finos y algo estirados, simples, mucho menores que los de las estrías, poco destacados de la puntuación secundaria; ésta muy fina, bastante densa.

Placa prosternal convexa, subalisada, bien rebordeada lateralmente en los 2/3 posteriores, transversalmente deprimida por delante y con las estrías laterales borradas en esta porción.

Holotypus ♀ (ejemplar único): Santa Isabel, Río Negro, Amazonas, Brasil (J. Négre leg.).

Sin el examen del ♂ y su genitalia es difícil precisar las afinidades y situación de esta especie, que debe pertenecer a un numeroso grupo de formas neotropicales todavía por estudiar. Para diferenciarla de las

conocidas hasta el momento, una escasa media docena, doy a continuación una clave dicotómica que sirva además para facilitar la identificación de todas ellas.

Clave de **Throscus** neotropicales.

1. (4). Ojos casi completamente divididos.
2. (3). Frente longitudinal y netamente biaquillada. Argentina .... **bonvouloiri** Steinh.
3. (2). Frente desprovista de toda traza de quillas longitudinales. Paraguay .... **chaquensis** Cobos.
4. (1) Ojos enteros o muy débilmente incisos.
5. (8). Puntuación principal de las interestrías elitrales muy neta, uni o biseriada; los puntos iguales o poco menores que los de las estrías. Especies centroamericanas.
6. (7). Coloración dorsal muy oscura, casi negra. Puntuación principal del pronoto con los interespacios más amplios que los mismos puntos; puntuación secundaria indistinta (el fondo liso y brillante). Frente tan alta como ancha subaplanada en medio .... **auctus** Horn.
7. (6). Coloración uniformemente rojo-testácea. Puntuación principal del pronoto más apretada (interespacios apenas tan anchos como los puntos; puntuación secundaria muy fina pero bien visible, prestando al fondo un aspecto poco brillante. Frente netamente transversa, regularmente convexa .... **trivialis** Horn.
8. (5). Puntuación principal de las interestrías mucho más fina que la de las estrías, poco aparente y casi confundida con la puntuación secundaria. Especies sudamericanas.
9. (10). ♀ ♀ : Pronoto brevemente paralelo en la base y luego casi oblicuamente atenuado hacia adelante; su puntuación primaria bastante fuerte, bien destacada de la secundaria. Forma más acuminada posteriormente, de un pardo oscuro uniforme; pilosidad blanco-grisácea. Paraguay .... **griseopubens** Cobos
10. (9) ♀ ♀ : Pronoto arqueado en los costados, mucho menos atenuado por delante; su puntuación primaria excesivamente menuda, poco destacada de la secundaria. Forma más ovalada, poco atenuada por detrás, de un rojo-ferruginoso uniforme; pilosidad gris-amarillenta. Brasil septentrional .... **amazonicus** sp. nov.

*